



**SV BATTERI  
BRUKSANVISNING**  
Översättning av originalinstruktioner

**NO BATTERI  
BETJENINGSANVISNINGER**  
Oversettelse av originalinstruksjonene

**DA BATTERI  
BETJENINGSVEJLEDNING**  
Oversættelse af den originale vejledning

**PL AKUMULATOR  
INSTRUKCJA OBSŁUGI**  
Przekład instrukcji oryginalnej

**EN BATTERY  
OPERATING INSTRUCTIONS**  
Original instructions

**DE AKKU  
BEDIENUNGSANLEITUNG**  
Übersetzung der Originalanleitung

**FI AKKU  
KÄYTTÖOHJE**  
Alkuperäisten ohjeiden käännös

**FR BATTERIE  
INSTRUCTIONS D'UTILISATION**  
Traduction des instructions d'origines

**NL ACCU  
BEDIENINGSINSTRUCTIES**  
Vertaling van de originele instructies

Jula AB reserves the right to make changes to the product. Jula AB claims copyright on this documentation. It is not allowed to modify or alter this documentation in any way and the manual shall be printed and used as it is in relation to the product. For the latest version of operating instructions, refer to the Jula website.

Jula AB förbehåller sig rätten att göra ändringar på produkten. Jula AB innehar upphovsrätten till denna dokumentation. Det är inte tillåtet att modifiera eller ändra denna dokumentation på något sätt och bruksanvisningen ska skrivas ut och användas som den är i förhållande till produkten. Se Julas webbplats för den senaste versionen av bruksanvisningen.

Jula AB forbeholder seg retten til å endre produktet. Jula AB innehar opphavsretten til denne dokumentasjonen. Det er ikke tillatt å modifisere eller endre denne dokumentasjonen på noen som helst måte, og håndboken skal trykkes og brukes som den er i forhold til produktet. For siste versjon av betjeningsanvisningene, se Julas nettsider.

Jula AB forbeholder sig retten til at ændre produktet. Jula AB har ophavsretten til denne dokumentation. Det er ikke tilladt at modificere eller ændre denne dokumentation på nogen måde, og manualen skal printes og bruges som den er i forhold til produktet. For den seneste version af betjeningsvejledningen, se Julas hjemmeside.

Jula AB zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie. Jula AB zastrzega sobie prawa autorskie do niniejszej dokumentacji. Dokumentacji nie wolno w żaden sposób modyfikować ani zmieniać, a instrukcję należy drukować i używać ją w odniesieniu do produktu w stanie niezmienionym. Najnowszą wersję instrukcji obsługi można znaleźć na stronie internetowej Jula.

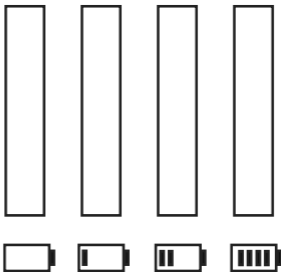
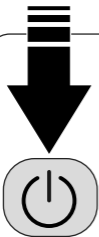
Jula AB behält sich das Recht vor, Änderungen am Produkt vorzunehmen. Jula AB beansprucht die Urheberrechte an dieser Dokumentation. Es ist nicht zulässig, diese Dokumentation in irgendeiner Weise zu verändern oder umzugestalten. Die Anleitung muss gedruckt und so verwendet werden, wie sie in Bezug zum Produkt steht. Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf der Website von Jula.

Jula AB pidättää oikeuden tehdä tuotteen muutosia. Jula AB:llä on tämän dokumentaation tekijänoikeus. Tätä dokumentaatiota ei saa muuttaa millään tavalla ja käyttöopas on tulostettava ja sitä on käytettävä sellaisena kuin se on tämän tuotteen kanssa. Käyttöohjeiden uusien versio löytyy Julan verkkosivustolta.

Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit. Pour obtenir la dernière version des instructions d'utilisation, consultez le site Web de Jula.

Jula AB behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen. Jula AB claimt het copyright op deze documentatie. Het is niet toegestaan om deze documentatie op welke manier dan ook te wijzigen of te veranderen. De handleiding moet worden afgedrukt en gebruikt zoals deze in relatie tot het product staat. Raadpleeg de Jula-website voor de laatste versie van de bedieningsinstructies.

1



# Innehåll







<b>1 Inledning</b>	<b>5</b>
1.1 Produktbeskrivning.....	5
1.2 Symboler.....	6
<b>2 Säkerhet</b>	<b>7</b>
2.1 Säkerhetsanvisningar.....	7
2.2 Allmänna säkerhetsanvisningar.....	7
2.3 Säkerhetsanvisningar för litiumjonbatterier.....	8
2.4 Säkerhetsanvisningar för batteriladdare ...	10
2.5 Laddning av batteriet.....	14
<b>3 Underhåll</b>	<b>18</b>
<b>4 Förvaring</b>	<b>18</b>
<b>5 Avfallshantering</b>	<b>18</b>
5.1 Avfallshantering av produkten.....	18
<b>6 Tekniska data</b>	<b>18</b>

# 1 Inledning

## 1.1 Produktbeskrivning


Batteri med intelligent batteriteknik, anpassat för verktyg i Meecc Tools Multiseries 40 V.


## 1.2 Symboler

	Läs bruksanvisningen noga före användning. Spara bruksanvisningen för framtida behov.
	Produkten uppfyller kraven i tillämpliga EU-direktiv och förordningar.
	Utsätt inte batterier för hög temperatur eller öppen låga.
	Utsätt inte batterier för temperatur över 45 °C.
	Utsätt inte batterier för hög fukt eller vatten.
	Ska återvinnas som elektriskt avfall.

## 2 Säkerhet


### 2.1 Säkerhetsanvisningar


 **VARNING!** Om inte dessa anvisningar följs finns risk för dödsfall och/eller personskada.

 **VIKTIGT!** Om inte dessa anvisningar följs finns risk för skada på produkten, annan egendom och/eller intilliggande område.

**OBS!** Markerar information som är viktigt i en given situation.


### 2.2 Allmänna säkerhetsanvisningar

 **VARNING!** Om inte dessa anvisningar följs finns risk för dödsfall och/eller personskada.

 **VARNING!** Läs alla varningar, säkerhetsanvisningar och andra anvisningar noga före användning. Om inte alla anvisningar och säkerhetsanvisningar följs finns risk för elolycksfall, brand och/eller allvarlig personskada. Spara dessa anvisningar och säkerhetsanvisningar för framtida behov.

- Följ alltid gällande regler för arbetsplats säkerhet och olycksförebyggande. Produkten kan användas av personer från 8 års ålder och av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet eller kunskap, om de har fått övervakning eller anvisningar gällande säker användning av produkten och förstår föreliggande risker.
- Låt inte barn rengöra eller underhålla produkten utan övervakning.
- Låt inte barn leka med förpackningsmaterial – kvävningsrisk.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Gör inga ändringar på produkten.
- Produkten får användas endast för det avsedda ändamålet.

## 2.3 Säkerhetsanvisningar för litiumjonbatterier

 **WARNING!** Läs och följ alla säkerhetsanvisningar och andra anvisningar för batteri och laddare.

- Utsätt inte batterier för vatten, fukt, värmekällor eller direkt solljus – risk för explosion.

- Batteriet kan avge ångor vid felaktig användning eller om det är skadat. Sådana ångor kan irritera andningsvägarna. Uppsök frisk luft. Uppsök läkare om besvären kvarstår.
- Använd endast batterier av den typ som rekommenderas av tillverkaren och med den spänning som är angiven på produktens typskylt. Användning av andra batterier kan medföra risk för brand, explosion, personskada och/eller egendomsskada.
- Batterispänningen måste motsvara laddningsspänningen, annars finns risk för brand och/eller explosion.
- Ladda batteriet endast med laddare som rekommenderas av tillverkaren. Laddning av andra batterier kan medföra risk för brand och/eller personskada.
- Försök aldrig öppna batteriet. Håll batteriet åtskilt från föremål med skarpa kanter eller hörn och från metallföremål och utsätt inte batteriet för slag eller stötar – risk för kortslutning, brand, explosion och/eller personskada.



**WARNING!** Risk för explosion och/eller brand.

- Använd aldrig skadade, defekta eller deformerade batterier. Försök aldrig öppna batteriet och utsätt det inte för slag eller stötar.

- Ladda inte batteriet i närheten av syra och/eller antändlig gas eller andra antändliga material.
- Utsätt inte batterier för hög temperatur eller öppen låga.
- Ladda inte batteriet vid temperatur lägre än 10 °C eller högre än 40 °C, det kan skada batteriet.
- Utsätt inte batteriet för hög temperatur eller starkt solljus under en längre period.
- Batteriet blir varmt under långvarig användning. Låt batteriet svalna före laddning.
- Kortslut aldrig batteripolerna.
- Innan batteriet transporteras, förvaras eller avfallshanteras ska antingen batteripolerna förseglas på lämpligt sätt eller hela batteriet förpackas i plastpåse eller plastbox.

## 2.4 Säkerhetsanvisningar för batteriladdare



**WARNING!** Läs alla säkerhetsanvisningar och andra anvisningar noga före användning. Om inte alla anvisningar nedan följs finns risk för elolycksfall, brand och/eller allvarlig personskada.

- Ladda endast litiumjonbatterier och ladda endast ett batteri i taget. Andra batterityper kan spricka och orsaka personskada och/eller egendomsskada.

- Ladda inte batterier utomhus eller i fuktiga utrymmen. Om vatten kommer in i en batteriladdare ökar risken för elolycksfall.
- Håll laddaren ren. Smuts och föroreningar ökar risken för elolycksfall.
- Kontrollera laddaren, sladden och stickproppen före varje användning. Använd inte laddaren den är skadad, eller om sladden eller stickproppen är skadad. Försök aldrig öppna, ändrad eller reparera laddaren. Reparationer får utföras endast av kvalificerad personal som använder identiska reservdelar. Skadad laddare, sladd eller stickpropp ökar risken för elolycksfall.
- Placera aldrig föremål på laddaren och placera aldrig laddaren på mjukt underlag – brandrisk.
- Kontrollera att nätspänningen motsvarar märkspänningen på typskylten.
- Använd inga andra tillbehör än de som rekommenderas eller säljs av batteritillverkaren. Användning av andra tillbehör medför risk för brand, elolycksfall och/eller personskada.
- Akta sladden och laddaren. Bär eller dra inte laddaren i sladden.



**! VARNING!** Dra inte i sladden för att dra ut stickproppen.

Det kan skada sladden och medföra risk för elolycksfall.

Om sladden eller stickproppen är skadad ska den bytas ut av behörig servicerepresentant eller annan kvalificerad personal, för att undvika fara.

- Dra sladden så att den inte utgör en snubblingsrisk eller riskerar att skadas. Detta minskar risken för snubbling och/eller fall, liksom risken att sladden skadas och risken för elolycksfall.
- Utsätt inte laddaren och/eller sladden för hög temperatur, det kan skada höljet och invändiga delar.
- Använd inte bensen, lösningsmedel eller rengöringsmedel som kan skada plastdelar.
- Använd inte fuktiga trasor eller rengöringsmedel på produkten. Rengör produkten endast med en torr, mjuk trasa.
- Använd inte förlängningssladd om det inte är absolut nödvändigt. Olämplig förlängningssladd kan medföra risk för brand och/eller elolycksfall. Om förlängningssladd måste användas, kontrollera att:
  - Förlängningssladdens stickpropp har samma storlek, form och antal poler som produktens stickpropp.
  - Ledarna i förlängningssladden är korrekt kopplade och i gott skick.

- Ledartvårsnittetsarean är tillräcklig för produktens strömförsörjning.
- Använd inte produkten om sladden eller stickproppen är skadad – risk för elolycksfall. Om sladden eller stickproppen är skadad ska den bytas ut av behörig servicerepresentant eller annan kvalificerad personal, för att undvika fara.
- Använd inte produkten om den är skadad eller inte fungerar normalt, eller om sladden eller stickproppen är skadad. Låt behörig servicerepresentant kontrollera och/eller reparera produkten.
- Demontera inte produkten och försök inte reparera den. Låt vid behov behörig servicerepresentant kontrollera och/eller reparera produkten.
- Felaktig montering kan medföra risk för brand och/eller elolycksfall.
- Dra ut stickproppen före rengöring och/eller underhåll för att minska risken för elolycksfall.
- Dra ut stickproppen när produkten inte används. Detta minskar risken för elolycksfall och/eller egendomsskada om metallföremål kommer i kontakt med produkten. Det minskar också risken att produkten skadas till följd av spänningstransienter i strömförsörjningen.

- Elfara – rör inte vid oisolerade delar av laddarens eller batteriets plintar.
- Spara dessa anvisningar för framtida behov. Anvisningarna ska följa med produkten om den lånas ut, säljs eller lämnas vidare.

## 2.5 Laddning av batteriet

**!** **WARNING!** Säkerställ tillräcklig ventilation under laddning. Produktens ventilationsöppningar får inte täckas eller blockeras – risk för överhettning.

Batterier levereras delvis laddade och måste fulladdas före första användning. Om laddaren inte laddar batteriet trots att dessa anvisningar följts, returnera batteri och laddare till återförsäljaren för kontroll och reparation. Laddningstiden varierar beroende på batterikapaciteten.

**!** **VIKTIGT!** Utsätt inte laddaren för mycket hög eller mycket låg temperatur. Laddaren fungerar bäst vid rumstemperatur. Batteriet blir varmt under laddning. Detta är helt normalt.

- 1 Sätt i laddarens stickpropp i ett nätuttag.
- 2 Passa in ribban på batteriet mot spåret på laddaren och tryck batteriet på plats.
- 3 Tryck på batteriet så att plintarna på batteriet kommer i kontakt med plintarna på laddaren.

**OBS!** Den gröna statusindikeringslampan på laddaren blinkar under laddning.

- 4** Indikeringslampan växlar till fast grönt sken när batteriet är fulladdat.
- 5** Ta bort batteriet från laddaren.
- 6** Dra ut laddarens stickpropp ur nätuttaget.

**OBS!** Om alla statusindikeringslampor slocknar under laddning måste batteriet tas bort från laddaren, för att förebygga egendomsskada. Försök inte ladda andra batterier. Låt behörig servicerepresentant kontrollera och/eller reparera laddare och batteri.

### 2.5.1 Om batteriet är varmt



**VARNING!** Ladda inte batteriet om det är varmt.

Batteriet kan bli varmt när det används med ett elverktyg. Låt batteriet svalna före laddning. Om batteriet är för varmt när det placeras i laddaren tänds den röda statusindikeringslampan och den gröna lampan förblir släckt. Ta bort batteriet från laddaren, låt det svalna 30 minuter och försök igen.

## 2.5.2 Om batteriet är kallt

Ett kallt batteri kan placeras i laddaren, men laddningen startar inte förrän batteriet har antagit normal temperatur. Om batteriet är för kallt när det placeras i laddaren tänds den röda statusindikeringslampan och den gröna lampan förblir släckt. Laddningen startar automatiskt när batteriet har blivit tillräckligt varmt.

## 2.5.3 Batteristatus

Tryck på knappen bredvid laddningsindikatorn för att visa batteriets laddningsstatus. (Bild 1)

Indikering	Laddningsstatus
Fyra gröna staplar	100 % laddning
Tre gröna staplar	70 % laddning
Två gröna staplar	45 % laddning
En grön stapel	10 % laddning – ladda omedelbart
Släckt	Mindre än 10 % laddning – ladda omedelbart

Batteriindikeringslampa	Status
Fyra lampor blinkar	Batteritemperaturen är för hög eller för låg. Ta bort batteriet från laddaren och vänta 30 minuter, tills batteriet antagit normal temperatur.
Första och fjärde lampan blinkar samtidigt	Defekt batteri. Ladda ur eller byt ut batteriet.

#### 2.5.4 Indikeringslampor på laddaren

Röd indikeringslampa	Grön indikeringslampa	Status
Släckt	Blinkar	Batteriet laddas.
Släckt	Fast sken	Batteriet är fulladdat, ta bort batteriet från laddaren.
Fast sken	Släckt	Batteritemperaturen är för hög eller för låg. Ta bort batteriet från laddaren och vänta 30 minuter, tills batteriet antagit normal temperatur.
Blinkar	Släckt	Batteriet är defekt. Ta omedelbart bort batteriet från laddaren.

### 3 Underhåll

- Torka av batteri och laddare med en torr, mjuk trasa. Använd inte vatten eller rengöringsmedel.
- Använd inte fuktig trasa, bensin, lösningsmedel eller rengöringsmedel.

### 4 Förvaring

- Förvara torrt och svalt.
- Vid långvarig förvaring bör batteriet laddas minst var sjätte månad, för att säkerställa maximal batterilivslängd.

### 5 Avfallshantering

#### 5.1 Avfallshantering av produkten

- Uttjänt produkt ska avfallshanteras i enlighet med gällande regler. Produkten får inte brännas.

### 6 Tekniska data

Batteri	Kapacitet	Laddningstid med 5,1 A snabbbladdare
40 V, 8,0 Ah	288 Wh	120 min

# Innhold







<b>1</b>	<b>Introduksjon</b>	<b>20</b>
1.1	Produktbeskrivelse .....	20
1.2	Symboler .....	21
<b>2</b>	<b>Sikkerhet</b>	<b>22</b>
2.1	Sikkerhetsdefinisjoner.....	22
2.2	Generelle sikkerhetsinstruksjoner .....	22
2.3	Sikkerhetsinstruksjoner for litiumionbatterier.....	23
2.4	Sikkerhetsinstruksjoner for batterilader....	25
2.5	Lade batteriet.....	29
<b>3</b>	<b>Vedlikehold</b>	<b>32</b>
<b>4</b>	<b>Oppbevaring</b>	<b>32</b>
<b>5</b>	<b>Kassering</b>	<b>33</b>
5.1	Kassere produktet.....	33
<b>6</b>	<b>Tekniske data</b>	<b>33</b>

# **1 Introduksjon**

## **1.1 Produktbeskrivelse**


Batteri med intelligent batteriteknologi som er tilpasset verktøy i Meecc Tools Multiseries 40 V.


## 1.2 Symboler

	Les bruksanvisningen nøye og pass på at du forstår instruksjonene før du bruker produktet. Ta vare på disse instruksjonene i tilfelle du får bruk for dem senere.
	Dette produktet samsvarer med gjeldende EU-direktiver og -forordninger.
	Ikke utsett batterier for varme eller åpen ild.
	Ikke utsett batterier for temperaturer over 45 °C.
	Ikke utsett batterier for fukt eller vann.
	Gjenvinnes som elektrisk avfall.

## 2 Sikkerhet


### 2.1 Sikkerhetsdefinisjoner


 **Advarsel!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for dødsfall eller personskade.

 **Advarsel!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for skader på produktet, andre materialer eller området i nærheten.

**Merk!** Informasjon som er nødvendig i en gitt situasjon.

### 2.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner

 **Advarsel!** Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for dødsfall eller personskade.

 **Advarsel!** Les alle advarsler, sikkerhetsinstruksjoner og andre instruksjoner nøye før bruk. Manglende overholdelse av instruksjonene og sikkerhetsinstruksjonene kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade. Ta vare på disse instruksjonene. Du kan få bruk for dem senere.

- Følg alltid lokale lovgivninger for sikkerhet på arbeidsplassen og forebygging av ulykker. Dette produktet kan brukes av

barn fra 8 år og oppover, av personer med fysiske, sansemessige eller psykiske funksjonshemminger, og av personer uten erfaring og kunnskap, dersom de holdes under oppsyn eller får instruksjoner om trygg bruk og forstår risikoene.

- Ikke la barn rengjøre eller vedlikeholde produktet uten tilsyn.
- Ikke la barn leke med emballasjen, kvelningsfare.
- Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
- Produktet må ikke endres.
- Produktet skal kun brukes til det som det er beregnet for.

## 2.3 Sikkerhetsinstruksjoner for litiumionbatterier



**Advarsel!** Følg alle anvisninger og sikkerhetsanvisninger for laderen og/eller batteriet.

- Hold batteriet unna vann, fukt og varmekilder som direkte sollys – fare for eksplosjon.
- Batteriet kan avgi gasser dersom det brukes feil eller er skadet. Disse gassene kan irritere åndedrettssystemet. Pust inn frisk luft. Søk medisinsk hjelp dersom problemet vedvarer.

- Bruk kun batterier av typen som anbefales av produsenten, med spenningen som er spesifisert på produktets typeskilt. Bruk av andre batterier kan medføre fare for brann, eksplosjon, personskade og/eller materielle skader.
- Batterispenningen må samsvare med ladespenningen, ellers er det fare for brann og/eller eksplosjon.
- Batteriet skal kun lades med laderen som er anbefalt av produsenten. Lading av andre batterier kan medføre fare for personskade og/eller brann.
- Prøv aldri å åpne batteriet. Hold batteriet unna skarpe objekter og metallgjenstander, og ikke utsett det for fysiske støt eller slag – fare for kortslutning, brann, eksplosjon og/eller personskade.



**Advarsel!** Fare for brann og/eller eksplosjon.

- Ikke bruk skadde, defekte eller deformerte batterier. Prøv aldri å åpne batteriet, og ikke utsett det for fysiske støt eller slag.
- Lad aldri batteriet i nærheten av syre og/eller brannfarlig gass eller andre substanser.
- Ikke utsett batterier for varme eller åpen ild.
- Ikke lad batteriet ved temperaturer som er lavere enn 10 °C eller høyere enn 40 °C, dette kan skade batteriet.

- Ikke utsett batteriet for høye temperaturer eller sterkt sollys i lange perioder.
- Batteriet blir varmt ved bruk over lange perioder. La det kjøle seg ned før det lades.
- Ikke kortslutt batteriterminalene.
- Batteriet må pakkes i en plastpose eller -boks, eller batteriterminalene må forsegles, før transport eller oppbevaring og før batteriet avfallshåndteres.


## 2.4 Sikkerhetsinstruksjoner for batterilader



**Advarsel!** Les alle instruksjoner og sikkerhetsinstruksjoner nøye før bruk. Manglende overholdelse av instruksjonene nedenfor kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

- Lad kun litiumbatterier, og kun ett batteri av gangen. Andre batterityper kan sprekke og forårsake personskader og eiendomsskader.
- Ikke lad utendørs eller i fuktige omgivelser. Risikoen for elektrisk støt øker dersom det kommer vann i laderen.
- Hold laderen ren. Smuss og urenheter øker faren for elektrisk støt.

- Kontroller laderen, strømkabelen og støpselet før bruk. Ikke bruk produktet hvis det er skadet, eller hvis strømkabelen eller støpselet er skadet. Prøv aldri å åpne, endre eller reparere laderen. Reparasjoner skal kun utføres av kvalifisert personell som bruker identiske reservedeler. Skadde ladere, strømledninger eller støpsler øker faren for elektrisk støt.
- Ikke legg ting oppå laderen eller sett den på en myk overflate – brannfare.
- Sørg for at spenningen i stikkontakten samsvarer med den nominelle spenningen på produktets typeskilt.
- Ikke bruk tilbehør som ikke anbefales eller selges av batteriproducenten. Bruk av andre tilbehør kan medføre brann, elektrisk støt eller personskade.
- Vær forsiktig med strømkabelen og laderen. Ikke bær eller dra laderen etter strømkabelen.

 **Advarsel!** Ikke dra i ledningen når du skal trekke ut støpselet. Dette kan skade strømledningen og føre til elektrisk støt. Skadet strømledning eller støpsel må skiftes av et autorisert servicesenter eller en kvalifisert person for å være trygg i bruk.

- Pass på at det ikke er fare for å snuble i den, eller at den blir skadet eller belastet. Dette reduserer risikoen for skader

som forårsakes av snubling eller falling, skader på kabelen og elektrisk støt.

- Beskytt laderen og strømledningen fra sterk varme – fare for skader på eksteriøret og de innvendige delene.
- Ikke bruk petroleum, løsemidler eller rengjøringsmidler som kan skade plastdelene.
- Ikke bruk en fuktig klut eller rengjøringsmiddel på produktet. Produktet kan kun rengjøres med en tørr, myk klut.
- Ikke bruk skjøteledning med mindre det er helt nødvendig. Uegnede skjøteledninger kan medføre fare for brann og/eller elektrisk støt. Hvis du er nødt til å bruke skjøteledning, kontroller at:
  - Skjøteledningens støpsel har samme størrelse, fasong og antall ledere som produktets støpsel.
  - Lederne i skjøteledningen er riktig koblet til og i god stand.
  - Ledernes tverrsnittsareal er stort nok til produktets strømforsyning.
- Ikke bruk produktet hvis strømledningen eller støpselet er skadet – fare for elektrisk støt. Skadet strømledning eller støpsel må skiftes av et autorisert servicesenter eller en kvalifisert person for å være trygg i bruk.

- Ikke bruk produktet hvis det er skadet eller ikke fungerer som det skal, eller hvis strømledningen eller støpselet er skadet. Ta produktet med til et autorisert servicesenter for kontroll og/eller reparasjon.
- Ikke forsøk å demontere eller reparere produktet. Ta produktet med til et autorisert servicesenter for kontroll og/eller reparasjon ved behov.
- Feil montering kan medføre fare for brann eller elektrisk støt.
- Trekk alltid ut støpselet før rengjøring og/eller vedlikehold for å redusere faren for elektrisk støt.
- Trekk ut støpselet når produktet ikke er i bruk. Dette reduserer faren for elektrisk støt og materielle skader dersom et metallobjekt faller ned på eller inn i produktet. Det reduserer også faren for at produktet tar skade ved spenningsvariasjoner i strømkilden.
- Elektrisk sikkerhet – ikke ta på de uisolerte delene på ladekontaktene eller batteriterminalene.
- Ta vare på disse instruksjonene. Du kan få bruk for dem senere. Disse instruksjonene bør følge med produktet hvis det blir lånt, solgt eller gitt til noen andre.

## 2.5 Lade batteriet

**⚠ Advarsel!** Pass på at ladestedet har tilstrekkelig ventilasjon. Ikke tildekk eller blokker ventilasjonsåpningene – fare for overoppheting.

Batterier leveres med svakt ladenivå og må lades før første gangs bruk. Hvis laderen ikke lader batteriet etter at disse instruksjonene har blitt fulgt, skal batteriet og laderen leveres inn til forhandleren for kontroll og utbedring. Ladetiden varierer ut fra batteriets kapasitet.

**⚠ Advarsel!** Ikke sett laderen på et svært varmt eller svært kaldt sted. Laderen fungerer best ved romtemperatur. Batteriet blir varmt under lading. Dette er ganske normalt.

- 1 Koble laderen til et strømuttak.
- 2 Innrett skinnen på batteriet mot sporet i laderen og skyv batteriet på plass.
- 3 Skyv batteriet inn slik at kontaktene på batteriet kommer i kontakt med kontaktene på laderen.

**Merk:** Den grønne statuslampen blinker på laderen når lading pågår.


- 4 Når batteriet er helt ladet opp, vil den grønne statuslampen på laderen forbli tent.

**5** Fjern batteriet fra laderen.

**6** Koble laderen fra strømuttaket.

**Merk:** For å unngå skader må batteriet fjernes fra laderen dersom alle statuslamper slår seg av under lading. Ikke forsøk å lade et annet batteri. Ta laderen og batteriet med til et autorisert servicesenter for reparasjon eller utskifting.

### **2.5.1 Når batteriet er varmt**

 **Advarsel!** Ikke lad et varmt batteri!

Batteriet kan bli varmt når det brukes i et el-verktøy. I så fall må du la det kjøle seg ned før det lades. Hvis batteriet settes i laderen mens det fortsatt er for varmt, vil den røde statuslampen slå seg på og den grønne lampen forbli slukket. Fjern batteriet fra laderen, la det svalne i 30 minutter og forsøk deretter på nytt.

### **2.5.2 Når batteriet er kaldt**

Et kaldt batteri kan settes i laderen med det samme, men ladingen starter ikke før batteriets temperatur er utlignet. Hvis batteriet settes i laderen mens det fortsatt er for kaldt, vil den røde statuslampen slå seg på og den grønne lampen forbli slukket. Ladingen starter automatisk når batteriet har blitt varmt nok.

### 2.5.3 Batteristatus

Trykk på knappen ved siden av ladeindikatoren for å se batteriets ladestatus. (Bilde 1)

Indikator	Ladestatus
Fire grønne striper	100 % lading
Tre grønne striper	70 % lading
To grønne striper	45 % lading
Én grønn stripe	10 % lading – lad umiddelbart
Av	Mindre enn 10 % – lad umiddelbart

Batterilyd	Status
Fire lys blinker	Batteriets temperatur er for høy eller for lav. Fjern batteriet fra laderen og la temperaturen utligne seg i rundt 30 minutter.
Første og fjerde lampe blinker sammen	Defekt batteri. Lad ut eller skift ut.

### 2.5.4 Lysstatus på laderen

Rødt lys	Grønt lys	Status
Av	Blinker	Batteriet lades.
Av	Konstant	Batteriet er helt ladet opp, fjern batteriet fra laderen.
Konstant	Av	Batteritemperaturen er for høy eller for lav. Fjern batteriet fra laderen og la temperaturen utligne seg i rundt 30 minutter.
Blinker	Av	Batteriet er defekt. Fjern det fra laderen umiddelbart.

## 3 Vedlikehold

- Tørk av batteriet og laderen med en tørr, myk klut. Ikke bruk vann eller rengjøringsmiddel.
- Ikke bruk en fuktig klut, petroleum, løsemiddel eller rengjøringsmiddel til rengjøring.

## 4 Oppbevaring

- Oppbevar på et kjølig, mørkt og tørt sted.
- Under langsiktig oppbevaring bør batteriet lades minst hver sjette måned for å opprettholde maksimal batterikapasitet.

## 5 Kassering

### 5.1 Kassere produktet

- Pass på at du følger lokal lovgivning når du kasserer produktet. Produktet skal ikke brennes.

## 6 Tekniske data

Batteri	Kapasitans	Ladetid med 5,1 A hurtiglader
40 V 8,0 Ah	288 Wt	120 min

# Indholdsfortegnelse







<b>1</b>	<b>Indledning</b>	<b>35</b>
1.1	Produktbeskrivelse .....	35
1.2	Symboler .....	36
<b>2</b>	<b>Sikkerhed</b>	<b>37</b>
2.1	Sikkerhedsdefinitioner .....	37
2.2	Generel sikkerhedsanvisning .....	37
2.3	Sikkerhedsanvisninger for lithium-ion-batterier .....	38
2.4	Sikkerhedsanvisninger for batterioplader ...	40
2.5	Sådan oplades batteriet .....	44
<b>3</b>	<b>Vedligeholdelse</b>	<b>47</b>
<b>4</b>	<b>Opbevaring</b>	<b>48</b>
<b>5</b>	<b>Bortskaffelse</b>	<b>48</b>
5.1	Sådan bortskaffes produktet .....	48
<b>6</b>	<b>Tekniske data</b>	<b>48</b>

# 1 Indledning

## 1.1 Produktbeskrivelse


Batteri med intelligent batteriteknologi tilpasset værktøjer i Meecc Tools Multiseries 40 V.


## 1.2 Symboler

	Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, og vær sikker på, du forstår den, før du tager produktet i brug. Gem betjeningsvejledningen til senere brug.
	Produktet overholder gældende EU-direktiver og -forordninger.
	Udsæt ikke batterierne for varme eller åben ild.
	Udsæt ikke batterierne for temperaturer over 45 °C.
	Udsæt ikke batterierne for fugt eller vand.
	Skal bortskaffes som elektronikaffald.

## 2 Sikkerhed


### 2.1 Sikkerhedsdefinitioner


 **Advarsel!** Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre død eller personskade.

 **Forsigtig!** Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område.

**Bemærk!** Information der er nødvendig i bestemte situationer.

### 2.2 Generel sikkerhedsanvisning

 **Advarsel!** Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre død eller personskade.

 **Advarsel!** Læs alle advarsler, sikkerhedsanvisninger og andre instruktioner omhyggeligt før brug. Hvis du ikke følger alle instruktioner og sikkerhedsanvisninger, kan dette medføre risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade. Gem disse instruktioner og sikkerhedsanvisninger til senere brug.

- Følg altid de lokale regler for sikkerhed på arbejdspladsen og forebyggelse af ulykker. Dette produkt kan bruges af børn fra 8 år og opefter samt af personer med fysiske, sensoriske eller psykiske handicap eller personer, der mangler erfaring eller viden, hvis de er under opsyn eller er blevet instrueret i sikker brug af produktet og forstår de risici, der er forbundet med det.
- Lad ikke børn rengøre eller vedligeholde produktet uden opsyn.
- Lad ikke børn lege med emballagen, da der er risiko for kvælning.
- Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget.
- Undlad at foretage ændringer på produktet.
- Produktet må kun bruges til det tilsigtede formål.

## 2.3 Sikkerhedsanvisninger for lithium-ion-batterier



**Advarsel!** Læs alle instruktioner og sikkerhedsanvisninger for opladeren og/eller batteriet.

- Hold batterierne væk fra vand, fugt og varmekilder som f.eks. direkte sollys – risiko for eksplosion.

- Batteriet kan afgive dampe, hvis det bruges forkert eller er beskadiget. Sådanne dampe kan irritere åndedrætsorganerne. Træk vejret i frisk luft. Søg læge, hvis generne varer ved.
- Brug kun batterier af den type, der anbefales af producenten, med den spænding, der er angivet på typeskiltet på produktet. Brug af andre batterier kan medføre risiko for brand, eksplosion, personskade og/eller materielle skader.
- Batterispændingen skal svare til opladningsspændingen, ellers er der risiko for brand og/eller eksplosion.
- Oplad kun batteriet med den oplader, der er anbefalet af producenten. Opladning af andre batterier kan medføre risiko for personskade og/eller brand.
- Forsøg aldrig at åbne batteriet. Hold batteriet væk fra skarpe genstande og metalgenstande, og udsæt det ikke for slag eller stød – risiko for kortslutning, brand, eksplosion og/eller personskade.




**Advarsel!** Risiko for brand og/eller eksplosion.

- Brug aldrig beskadigede, defekte eller deformede batterier. Forsøg aldrig at åbne batteriet, og udsæt det ikke for slag og stød.
- Oplad aldrig batteriet i nærheden af syre og/eller brandfarlig gas eller andre stoffer.


- Udsæt ikke batterierne for varme eller åben ild.
- Oplad ikke batteriet ved temperaturer under 10 °C eller over 40 °C. Det kan beskadige batteriet.
- Udsæt ikke batteriet for høje temperaturer eller stærkt sollys i længere perioder.
- Batteriet bliver varmt, når det bruges i længere tid. Lad det køle af, før du oplader det.
- Kortslut aldrig batteripolerne.
- Batteriet skal pakkes ind i en plastikpose eller -kasse, eller batteripolerne skal forsegles, før transport eller opbevaring og før bortskaffelse af batteriet.

## 2.4 Sikkerhedsanvisninger for batterioplader

 **Advarsel!** Læs alle instruktioner og sikkerhedsanvisninger omhyggeligt før brug. Hvis du ikke følger alle nedenstående instruktioner, kan det medføre risiko for elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

- Oplad kun litiumbatterier, og kun ét batteri ad gangen. Andre typer batterier kan revne og forårsage personskade og materiel skade.
- Oplad ikke udendørs eller i fugtige omgivelser. Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis der kommer vand ind i opladeren.

- Hold opladeren ren. Snavs og urenheder øger risikoen for elektrisk stød.
- Kontrollér oplader, netledning og stik før brug. Brug ikke opladeren, hvis den er beskadiget, eller hvis netledningen og stikket er beskadiget. Forsøg aldrig at åbne, ændre eller reparere opladeren. Reparationer må kun udføres af kvalificeret personale, der bruger identiske reservedele. Beskadigede opladere, netledninger eller stik øger risikoen for elektrisk stød.
- Sæt ikke genstande på opladeren, og læg den ikke på en blød overflade – der er risiko for brand.
- Kontroller, at netspændingen svarer til den nominelle spænding på typeskiltet.
- Brug ikke andet tilbehør end det, der anbefales eller sælges af batteriproducenten. Brug af andet tilbehør kan resultere i brand, elektrisk stød eller personskade.
- Vær forsigtig med netledningen og opladeren. Bær eller træk aldrig opladeren med netledningen.

 **Advarsel!** Træk ikke i netledningen for at trække stikket ud. Det kan beskadige netledningen og medføre risiko for elektrisk stød. En beskadiget ledning eller et beskadiget stik skal udskiftes af et autoriseret servicecenter eller en kvalificeret person for at garantere sikker brug.

- Sørg for, at der ikke er risiko for at snuble over den, eller at den bliver beskadiget eller udsat for belastning. Det reducerer risikoen for skader som følge af snublen eller fald, skader på ledningen eller elektrisk stød.
- Beskyt opladeren og netledningen mod for høj varme – risiko for at beskadige kabinettet og de indvendige dele.
- Brug ikke benzin, opløsningsmidler eller rengøringsmidler, der kan beskadige plastdelene.
- Brug ikke en fugtig klud eller et rengøringsmiddel på produktet. Produktet må kun rengøres med en tør, blød klud.
- Brug ikke en forlængerledning, medmindre det er absolut nødvendigt. Uegnede forlængerledninger kan medføre risiko for brand og/eller elektrisk stød. Hvis der skal bruges en forlængerledning, skal du kontrollere, om:
  - Stikket på forlængerledningen har samme størrelse og form og samme antal stikben som stikket på produktet.
  - Ledningerne i forlængerledningen er korrekt tilsluttet og i god stand.
  - Ledningens tværsnitsareal er tilstrækkeligt til at forsyne produktet med strøm.
- Brug ikke produktet, hvis netledningen eller stikket er beskadiget – risiko for elektrisk stød. En beskadiget ledning eller et beskadiget stik skal udskiftes af et autoriseret servicecenter eller en kvalificeret person for at garantere sikker brug.

- Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget eller ikke fungerer korrekt, eller hvis netledningen eller stikket er beskadiget. Tag produktet med til et autoriseret servicecenter for at få det kontrolleret og/eller repareret.
- Forsøg ikke at skille produktet ad eller reparere det. Lad et autoriseret servicecenter kontrollere og/eller reparere det, hvis det er nødvendigt.
- Forkert montering kan medføre risiko for brand eller elektrisk stød.
- Træk altid stikket ud før rengøring og/eller vedligeholdelse for at reducere risikoen for elektrisk stød.
- Træk stikket ud, når produktet ikke er i brug. Det reducerer risikoen for elektrisk stød og materielle skader, hvis en metalgenstand falder ned på eller i produktet. Det reducerer også risikoen for at beskadige produktet i tilfælde af spændingstransienter i strømforsyningen.
- Elektrisk sikkerhed – rør ikke ved uisolerede dele af udgangstilslutningerne eller batteripolerne.
- Gem disse instruktioner til senere brug. Disse instruktioner skal vedlægges produktet, hvis det lånes, sælges eller gives videre.

## 2.5 Sådan oplades batteriet

**!** **Advarsel!** Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation under opladning. Ventilationsåbningerne må ikke tildækkes eller blokeres – risiko for overophedning.

Batterier leveres med en svag opladning og skal oplades, før de tages i brug første gang. Hvis opladeren ikke oplader batteriet, efter at disse instruktioner er fulgt, skal du returnere batteriet og opladeren til forhandleren for at få det kontrolleret og udbedret. Opladningstiden varierer afhængigt af batteriets kapacitet.

**!** **Forsigtig!** Sæt ikke opladeren på et meget varmt eller meget koldt sted. Opladeren fungerer bedst ved stuetemperatur. Batteriet bliver varmt under opladningen. Det er helt normalt.

- 1** Sæt opladeren i en stikkontakt.
- 2** Ret striben på batteriet ind efter åbningen i opladeren, og skub batteriet på plads.
- 3** Skub batteriet, så stikkene på batteriet kommer i kontakt med stikkene på opladeren.

**Bemærk:** Den grønne statuslampe blinker på opladeren, når opladningen er i gang.

- 4 Når batteriet er fuldt opladet, forbliver den grønne statuslampe på opladeren tændt.
- 5 Tag batteriet ud af opladeren.
- 6 Tag opladeren ud af stikkontakten.

**Bemærk:** For at undgå skader skal batteriet tages ud af opladeren, hvis alle statuslamper slukkes under brug. Forsøg ikke at oplade et andet batteri. Bring opladeren og batteriet til et autoriseret servicecenter for at få den/det repareret eller udskiftet.

### 2.5.1 Når batteriet er varmt



**Advarsel!** Oplad ikke et varmt batteri!

Batteriet kan blive varmt, når det bruges i et elværktøj. I så fald skal du lade batteriet køle af, før du oplader det. Hvis et batteri sættes i opladeren, mens det stadig er for varmt, tændes det røde statuslys, og det grønne lys forbliver slukket. Tag batteriet ud af opladeren, lad det køle af i 30 minutter, og prøv så igen.

### 2.5.2 Når batteriet er koldt

Et koldt batteri kan sættes i opladeren med det samme, men opladningen starter ikke, før batteriets temperatur er udlignet. Hvis et batteri sættes i opladeren, mens det stadig er for koldt, tændes det røde statuslys, og det grønne lys forbliver slukket. Opladning starter automatisk, når batteriet er blevet varmt nok.

### 2.5.3 Batteristatus

Tryk på knappen ved siden af opladningsindikatoren for at se batteriets opladningsstatus. (Figur 1)

Indikation	Opladningsstatus
Fire grønne bjælker	100 % opladning
Tre grønne bjælker	70 % opladning
To grønne bjælker	45 % opladning
En grøn bjælke	10 % opladning - oplad med det samme
Fra	Mindre end 10 % - oplad med det samme

Batterilyd	Status
Fire lys blinker	Batteriets temperatur er for høj eller for lav. Tag batteriet ud af opladeren, og lad temperaturen udligne sig i ca. 30 minutter.
Første og fjerde lys blinker samtidigt	Defekt batteri. Aflad eller udskift.

## 2.5.4 Lysstatus på opladeren

Rødt lys	Grønt lys	Status
Fra	Blinker	Batteriet oplades.
Fra	Konstant	Batteriet er fuldt opladet, så tag batteriet ud af opladeren.
Konstant	Fra	Batteriets temperatur er for høj eller for lav. Tag batteriet ud af opladeren, og lad temperaturen udligne sig i ca. 30 minutter.
Blinker	Fra	Batteriet er defekt, så tag det straks ud af opladeren.

## 3 Vedligeholdelse

- Tør batteriet og opladeren af med en tør, blød klud. Brug ikke vand eller rengøringsmiddel.
- Brug ikke en fugtig klud, benzin, opløsningsmiddel eller rengøringsmiddel til rengøring.

## 4 Opbevaring

- Opbevares på et køligt, mørkt og tørt sted.
- Ved langtidsopbevaring skal batterierne oplades mindst en gang hvert halve år for at sikre maksimal batterilevetid.

## 5 Bortskaffelse

### 5.1 Sådan bortskaffes produktet

- Sørg for at følge de lokale regler ved bortskaffelse af produktet. Brænd ikke produktet.

## 6 Tekniske data

Batteri	Kapacitet	Opladningstid med 5,1 A lynoplader
40 V 8,0 Ah	288 Wh	120 min.

# Spis treści







<b>1</b>	<b>Wprowadzenie</b>	<b>35</b>
1.1	Opis produktu.....	35
1.2	Symbole.....	36
<b>2</b>	<b>Bezpieczeństwo</b>	<b>37</b>
2.1	Definicje bezpieczeństwa.....	37
2.2	Ogólne zasady bezpieczeństwa.....	37
2.3	Zasady bezpieczeństwa dotyczące akumulatorów litowo-jonowych.....	38
2.4	Zasady bezpieczeństwa dotyczące ładowarki.....	40
2.5	Ładowanie akumulatora.....	44
<b>3</b>	<b>Konserwacja</b>	<b>48</b>
<b>4</b>	<b>Przechowywanie</b>	<b>49</b>
<b>5</b>	<b>Utylizacja</b>	<b>49</b>
5.1	Utylizacja produktu.....	49
<b>6</b>	<b>Dane techniczne</b>	<b>49</b>

# 1 Wprowadzenie

## 1.1 Opis produktu


Akumulator wyposażony w inteligentną technologię, przystosowany do narzędzi wchodzących w skład Meeç Tools Multiseries 40 V.


## 1.2 Symbole

	Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy uważnie i ze zrozumieniem przeczytać instrukcję obsługi. Instrukcję należy zachować do późniejszych konsultacji.
	Niniejszy produkt spełnia wymagania odpowiednich dyrektyw i rozporządzeń UE.
	Nie narażaj akumulatorów na działanie ciepła lub otwartego ognia.
 MAX.45°C	Nie narażaj akumulatorów na działanie temperatur powyżej 45°C.
	Chroń akumulatory przed wilgocią i wodą.
	Utylizować jako odpad elektryczny.

## 2 Bezpieczeństwo


### 2.1 Definicje bezpieczeństwa


 **Ostrzeżenie!** Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji stwarza ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

 **Przeostroga!** Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji stwarza ryzyko uszkodzenia produktu, innych materiałów lub otoczenia.

**Uwaga!** Informacje, które należy znać w danej sytuacji.


### 2.2 Ogólne zasady bezpieczeństwa

 **Ostrzeżenie!** Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji stwarza ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

 **Ostrzeżenie!** Przed użyciem uważnie przeczytaj wszystkie ostrzeżenia, zasady bezpieczeństwa i pozostałe instrukcje. Nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji i zasad bezpieczeństwa może spowodować ryzyko porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała. Zachowaj tę instrukcję oraz zasady bezpieczeństwa do późniejszych konsultacji.

- Zawsze przestrzegaj lokalnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa w miejscu pracy i zapobiegania wypadkom. Produkt może być używany przez dzieci w wieku 8 lat i starsze, osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej oraz osoby niemające odpowiedniego doświadczenia lub wiedzy, o ile znajdują się one pod nadzorem lub zostały zapoznane z bezpiecznym sposobem użytkowania produktu i rozumieją związane z tym zagrożenia.
- Nie pozwalaj dzieciom czyścić ani konserwować produktu bez nadzoru.
- Nie pozwalaj dzieciom bawić się opakowaniem – ryzyko uduszenia.
- Nie używaj produktu, jeśli jest uszkodzony.
- Nie modyfikuj produktu.
- Produkt musi być używany wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.

### **2.3 Zasady bezpieczeństwa dotyczące akumulatorów litowo-jonowych**

 **Ostrzeżenie!** Przeczytaj wszystkie instrukcje i zasady bezpieczeństwa dotyczące ładowarki i/lub akumulatora.

- Chronić akumulator przed wodą, wilgocią i źródłami ciepła, takimi jak bezpośrednie światło słoneczne – ryzyko wybuchu.

- Nieprawidłowo użytkowany lub uszkodzony akumulator może wydzielać opary. Takie opary mogą podrażniać układ oddechowy. Oddychaj świeżym powietrzem. Jeśli dolegliwości nie ustąpią, skorzystaj z pomocy lekarskiej.
- Używaj wyłącznie akumulatorów zalecanych przez producenta, o napięciu określonym na tabliczce znamionowej produktu. Używanie innych akumulatorów może spowodować ryzyko pożaru, wybuchu, obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.
- Napięcie akumulatora musi odpowiadać napięciu ładowania. W przeciwnym razie istnieje ryzyko pożaru i/lub wybuchu.
- Ładuj akumulator tylko za pomocą ładowarki zalecanej przez producenta. Ładowanie innych akumulatorów może spowodować ryzyko obrażeń ciała i/lub pożaru.
- Nigdy nie próbuj otwierać akumulatora. Nie zbliżaj akumulatora do ostrych i metalowych przedmiotów oraz chroń go przed uderzeniami – ryzyko zwarcia, pożaru, wybuchu i/lub obrażeń ciała.



**Ostrzeżenie!** Ryzyko pożaru i/lub wybuchu.

- Nigdy nie używaj uszkodzonych, wadliwych lub zdeformowanych akumulatorów. Nigdy nie próbuj otwierać akumulatora i chroń go przed uderzeniami.

- Nigdy nie ładuj akumulatora w pobliżu kwasu i/lub łatwopalnego gazu lub innych substancji.
- Nie narażaj akumulatorów na działanie ciepła lub otwartego ognia.
- Nie ładuj akumulatora w temperaturach poniżej 10°C lub powyżej 40°C, ponieważ grozi to jego uszkodzeniem.
- Nie narażaj akumulatora na działanie wysokich temperatur lub silnego światła słonecznego przez długi czas.
- Akumulator nagrzewa się podczas długiego użytkowania. Zaczekaj przed ładowaniem, aż ostygnie.
- Nigdy nie zwieraj styków akumulatora.
- Przed transportem lub przechowywaniem, a także przed utylizacją akumulatora, zapakuj go w torbę foliową lub pudełko, albo zabezpieczyć jego styki.

## 2.4 Zasady bezpieczeństwa dotyczące ładowarki



**Ostrzeżenie!** Przed użyciem przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje i zasady bezpieczeństwa.

Nieprzestrzeganie wszystkich poniższych instrukcji może spowodować ryzyko porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

- Ładuj tylko akumulatory litowe i tylko po jednym na raz. Inne typy akumulatorów mogą pękać i powodować obrażenia ciała i szkody materialne.
- Nie ładuj na zewnątrz ani w wilgotnym otoczeniu. Dostanie się wody do wnętrza ładowarki powoduje wzrost zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.
- Utrzymuj ładowarkę w czystości. Brud i zanieczyszczenia zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Sprawdzaj ładowarkę, przewód zasilający i wtyczkę przed użyciem. Nie używaj ładowarki, jeśli jest uszkodzona, lub jeśli przewód zasilający i wtyczka są uszkodzone. Nigdy nie próbuj otwierać, modyfikować ani naprawiać ładowarki. Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel stosujący identyczne części zamienne. Uszkodzone ładowarki, przewody zasilające lub wtyczki zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie kładź żadnych przedmiotów na ładowarce ani nie umieszczaj jej na miękkiej powierzchni – ryzyko pożaru.
- Sprawdź, czy napięcie sieciowe odpowiada napięciu znamionowemu na tabliczce znamionowej.
- Nie używaj innych akcesoriów niż zalecane lub sprzedawane przez producenta akumulatora. Używanie innych akcesoriów może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub obrażenia ciała.

- Obchodź się ostrożnie z przewodem zasilającym i ładowarką. Nigdy nie przenoś ani nie ciągnij ładowarki za przewód zasilający.


**! Ostrzeżenie!** Nie ciągnij za przewód zasilający, aby odłączyć wtyczkę. Może to uszkodzić przewód zasilający i spowodować ryzyko porażenia prądem elektrycznym. W razie uszkodzenia przewodu lub wtyczki, zleć ich wymianę autoryzowanemu centrum serwisowemu lub wykwalifikowanej osobie, co zapewni bezpieczną eksploatację.

- Dopilnuj, aby przewód nie stwarzał ryzyka potknięcia, nie był narażony na uszkodzenie lub przecięcie. Zmniejsza to ryzyko obrażeń spowodowanych potknięciem lub upadkiem, a także uszkodzenia przewodu lub porażenia prądem elektrycznym.
- Chronź ładowarkę i przewód zasilający przed nadmiernym ciepłem – ryzyko uszkodzenia obudowy i części wewnętrznych.
- Nie używaj benzyny, rozpuszczalników ani detergentów, które mogą uszkodzić plastikowe części.
- Nie czyść produktu wilgotną szmatką ani detergentem. Produkt należy czyścić wyłącznie suchą, miękką szmatką.
- Nie używaj przedłużacza, jeśli nie jest to absolutnie konieczne. Nieodpowiednie przedłużacze mogą spowodować pożar i/lub porażenie prądem elektrycznym. Jeśli konieczne jest użycie przedłużacza, sprawdź czy:

- Wtyczka przedłużacza ma taki sam rozmiar i kształt oraz taką samą liczbę styków jak wtyczka produktu.
  - Przewody przedłużacza są prawidłowo podłączone i w dobrym stanie.
  - Przekrój poprzeczny przewodu jest wystarczający do zasilania produktu.
- 
- Nie używaj produktu, jeśli przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone – ryzyko porażenia prądem elektrycznym. W razie uszkodzenia przewodu lub wtyczki, zleć ich wymianę autoryzowanemu centrum serwisowemu lub wykwalifikowanej osobie, co zapewni bezpieczną eksploatację.
  - Nie używaj produktu, jeśli jest uszkodzony, nie działa prawidłowo lub jeśli przewód zasilający lub wtyczka są uszkodzone. Zabierz produkt do autoryzowanego centrum serwisowego w celu sprawdzenia i/lub naprawy.
  - Nie próbuj demontować lub naprawiać produktu. W razie potrzeby zleć jego sprawdzenie i/lub naprawę autoryzowanemu centrum serwisowemu.
  - Nieprawidłowy montaż może powodować ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
  - Zawsze odłączaj wtyczkę przed czyszczeniem i/lub konserwacją, aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
-

- Odłączaj wtyczkę, kiedy produkt nie jest używany. Zmniejsza to ryzyko porażenia prądem elektrycznym i szkody materialne, jeśli metalowy przedmiot spadnie na produkt lub dostanie się do środka. Zmniejsza to również ryzyko uszkodzenia produktu w przypadku wystąpienia stanów nieustalonych napięcia w sieci zasilającej.
- Bezpieczeństwo elektryczne – nie dotykaj nieizolowanych części złączy wyjściowych lub styków akumulatora.
- Zachowaj tę instrukcję do późniejszych konsultacji. W razie wypożyczenia, sprzedaży lub przekazania produktu, dołącz do niego tę instrukcję.

## 2.5 Ładowanie akumulatora

 **Ostrzeżenie!** Podczas ładowania zapewnij odpowiednią wentylację. Nie przykrywaj ani nie blokuj otworów wentylacyjnych – ryzyko przegrzania.

Akumulatory są dostarczane z niskim poziomem naładowania i muszą zostać naładowane przed pierwszym użyciem. Jeśli ładowarka nie ładuje akumulatora po wykonaniu tych instrukcji, zwróć akumulator i ładowarkę do sprzedawcy w celu sprawdzenia i naprawy. Czas ładowania zależy od pojemności akumulatora.

**⚠ Przewaga!** Nie umieszczaj ładowarki w bardzo gorącym lub bardzo zimnym miejscu. Ładowarka działa najlepiej w temperaturze pokojowej. Akumulator nagrzewa się podczas ładowania. To zupełnie normalne.

- 1** Podłącz ładowarkę do gniazda zasilania.
- 2** Dopasuj listwę na akumulatorze do gniazda w ładowarce i wciśnij akumulator na miejsce.
- 3** Wciśnij akumulator tak, aby styki na akumulatorze zetknęły się ze stykami w ładowarce.

**Uwaga:** Podczas ładowania na ładowarce miga zielona kontrolka.

- 4** Po pełnym naładowaniu akumulatora, zielona kontrolka na ładowarce będzie świecić.
- 5** Wyjmij akumulator z ładowarki.
- 6** Odłącz ładowarkę od gniazda zasilania.

**Uwaga:** Jeśli podczas użytkowania wszystkie kontrolki zgasną, wyjmij akumulator z ładowarki, aby zapobiec uszkodzeniu. Nie próbuj ładować innego akumulatora. Zabierz ładowarkę i akumulator do autoryzowanego centrum serwisowego w celu naprawy lub wymiany.

## 2.5.1 Kiedy akumulator jest ciepły



**Ostrzeżenie!** Nie ładuj ciepłego akumulatora!

Akumulator używany w elektronarzędziu może się nagrzewać. W takim przypadku zaczekaj przed ładowaniem, aż akumulator ostygnie. Jeśli akumulator zostanie umieszczony w ładowarce, gdy nadal jest zbyt ciepły, zaświeci się czerwona kontrolka, a zielona kontrolka pozostanie wyłączona. Wyjmij akumulator z ładowarki, zaczekaj 30 minut, aż ostygnie, po czym spróbuj ponownie.

## 2.5.2 Kiedy akumulator jest zimny

Zimny akumulator można natychmiast umieścić w ładowarce, ale ładowanie nie rozpocznie się przed wyrównaniem temperatury akumulatora. Jeśli akumulator zostanie umieszczony w ładowarce, gdy nadal jest zbyt zimny, zaświeci się czerwona kontrolka, a zielona kontrolka pozostanie wyłączona. Ładowanie rozpocznie się automatycznie, gdy akumulator dostatecznie się ogrzeje.

### 2.5.3 Stan akumulatora

Naciśnij przycisk obok wskaźnika ładowania, aby sprawdzić stan naładowania akumulatora. (Rysunek 1)

Wskazanie	Status ładowania
Cztery zielone słupki	100% naładowania
Trzy zielone słupki	70% naładowania
Dwa zielone słupki	45% naładowania
Jeden zielony słupek	10% naładowania - natychmiast naładuj
Wył.	Mniej niż 10% - natychmiast naładuj

Kontrolka akumulatora	Stan
Cztery migające kontrolki	Temperatura akumulatora jest zbyt wysoka lub zbyt niska. Wyjmij akumulator z ładowarki i zaczekaj około 30 minut, aż temperatura się wyrówna.
Miga jednocześnie pierwsza i czwarta kontrolka	Wadliwy akumulator. Rozładuj lub wymień.

## 2.5.4 Kontrolka na ładowarce

Czerwone światło	Zielone światło	Stan
Wył.	Miga	Trwa ładowanie akumulatora.
Wył.	Świeci	Akumulator jest w pełni naładowany. Wyjmij akumulator z ładowarki.
Świeci	Wył.	Temperatura akumulatora jest zbyt wysoka lub zbyt niska. Wyjmij akumulator z ładowarki i zaczekaj około 30 minut, aż temperatura się wyrówna.
Miga	Wył.	Akumulator jest wadliwy. Niezwłocznie wyjmij go z ładowarki.

## 3 Konserwacja

- Czyść akumulator i ładowarkę suchą, miękką szmatką. Nie używaj wody ani detergentu.
- Nie używaj do czyszczenia wilgotnej szmatki, benzyny, rozpuszczalnika ani detergentu.

## 4 Przechowywanie

- Przechowuj w chłodnym, ciemnym i suchym miejscu.
- Podczas długotrwałego przechowywania akumulatory powinny być ładowane co najmniej co sześć miesięcy, aby zapewnić ich maksymalną żywotność.

## 5 Utylizacja

### 5.1 Utylizacja produktu

- Utylizując produkt należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie pal produktu.

## 6 Dane techniczne

Akumulator	Pojemność	Czas ładowania za pomocą szybkiej ładowarki 5,1 A
40 V, 8,0 Ah	288 Wh	120 min

# Table of contents







<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>51</b>
1.1	Product description.....	51
1.2	Symbols.....	52
<b>2</b>	<b>Safety</b>	<b>53</b>
2.1	Safety definitions.....	53
2.2	General safety instruction.....	53
2.3	Safety instructions for Lithium-Ion batteries.....	54
2.4	Safety instructions for battery charger.....	56
2.5	To charge the battery.....	60
<b>3</b>	<b>Maintenance</b>	<b>63</b>
<b>4</b>	<b>Storage</b>	<b>64</b>
<b>5</b>	<b>Disposal</b>	<b>64</b>
5.1	To discard the product.....	64
<b>6</b>	<b>Technical data</b>	<b>64</b>

# 1 Introduction

## 1.1 Product description


Battery with intelligent battery technology adapted for tools included in the Meecc Tools Multiseries 40 V.


## 1.2 Symbols

	Read the operating instructions carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product. Save the instructions for future reference.
	This product complies with applicable EU directives and regulations.
	Do not expose batteries to heat or naked flames.
	Do not expose batteries to temperatures over 45°C.
	Do not expose batteries to moisture or water.
	Recycle as electrical waste.

## 2 Safety


### 2.1 Safety definitions


 **Warning!** If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

 **Caution!** If you do not obey these instructions, there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area.

**Note!** Information that is necessary in a given situation.


### 2.2 General safety instruction

 **Warning!** If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

 **Warning!** Read all warnings, safety instructions and other instructions carefully before use. Failure to follow all the instructions and safety instructions can result in the risk of electric shock, fire and/or serious personal injury. Save these instructions and safety instructions for future reference.

- Always follow local regulations for safety at the workplace and prevention of accidents. This product can be used by children from 8 years of age and by persons with physical, sensorial or mental disabilities, or persons who lack experience or knowledge, if they are supervised or receive instructions concerning the safe use of the product and understand the risks involved.
- Do not allow children to clean or maintain the product without supervision.
- Do not allow children to play with the packaging material, risk of suffocation.
- Do not use the product if it is damaged.
- Do not modify the product.
- The product must only be used for its intended purpose.

## 2.3 Safety instructions for Lithium-Ion batteries

 **Warning!** Read all the instructions and safety instructions for the charger and/or battery.

- Keep batteries away from water, moisture and sources of heat such as direct sunlight – risk of explosion.

- The battery can emit fumes when used incorrectly or if damaged. Such fumes can irritate the respiratory system. Breathe in fresh air. Seek medical attention if the complaint persists.
- Only use batteries of the type recommended by the manufacturer, with the voltage specified on the type plate on the product. The use of other batteries can result in a risk of fire, explosion, personal injury and/or material damage.
- The battery voltage must correspond to the charging voltage, otherwise there is a risk of fire and/or explosion.
- Only charge the battery with the charger recommended by the manufacturer. Charging other batteries can result in a risk of personal injury and/or fire.
- Never attempt to open the battery. Keep the battery away from sharp objects and metal objects, and do not subject it to knocks or blows – risk of short-circuiting, fire, explosion and/or personal injury.




**Warning!** Risk of fire and/or explosion.

- Never use damaged, defective or deformed batteries. Never attempt to open the battery or subject it to knock and blows.
- Never charge the battery near acid and/or flammable gas or other substances.


- Do not expose batteries to heat or naked flames.
- Do not charge the battery at temperatures below 10°C or above 40°C, this can damage the battery.
- Do not expose the battery to high temperatures or strong sunlight for long periods.
- The battery will get hot during long periods of use. Allow it to cool before charging.
- Never short-circuit the battery terminals.
- The battery must be packed in a plastic bag or box, or the battery terminals sealed, before transport or storage and before waste disposal of the battery.

## 2.4 Safety instructions for battery charger

 **Warning!** Read all the instructions and safety instructions carefully before use. Failure to follow all the instructions below can result in the risk of electric shock, fire and/or serious personal injury.

- Only charge lithium batteries, and only one battery at once. Other types of batteries can crack and cause personal injury and material damage.
- Do not charge outdoors or in damp conditions. There is an increased risk of electric shock if water gets into the charger.

- Keep the charger clean. Dirt and impurities increase the risk of electric shock.
- Check the charger, power cord and plug before use. Do not use the charger if it is damaged, or if its power cord and plug are damaged. Never attempt to open, modify or repair the charger. Repairs may only be carried out by qualified personnel using identical spare parts. Damaged chargers, power cords or plugs increase the risk of electric shock.
- Do not put any objects on the charger or put it on a soft surface – risk of fire.
- Check that the mains voltage corresponds to the rated voltage on the type plate.
- Do not use accessories other than those recommended or sold by the battery manufacturer. The use of other accessories can result in fire, electric shock or personal injury.
- Be careful with the power cord and charger. Never carry or pull the charger with the power cord.

 **Warning!** Do not pull the power cord to pull out the plug. This can damage the power cord and result in the risk of electric shock. A damaged cord or plug must be replaced by an authorised service centre or qualified person to ensure safe use.

- Make sure that there is no risk of tripping over it, or it being damaged or put under strain. This reduces the risk of injury caused by tripping or falling, and damage to the cord or electric shock.
- Protect the charger and power cord from excessive heat – risk of damaging the casing and internal parts.
- Do not use petrol, solvents or detergents that can damage the plastic parts.
- Do not use a damp cloth or detergent on the product. The product must only be cleaned with a dry, soft cloth.
- Do not use an extension cord unless absolutely necessary. Unsuitable extension cords can risk causing a fire and/or electric shock. If an extension lead must be used, check that:
  - The plug on the extension cord is the same size and shape, and has the same number of pins as the plug on the product.
  - The wires in the extension cord are correctly connected and in good condition.
  - The cross-sectional wire area is sufficient for the power supply to the product.
- Do not use the product if the power cord or plug are damaged – risk of electric shock. A damaged cord or plug must be replaced by an authorised service centre or qualified person to ensure safe use.

- Do not use the product if it is damaged or not working properly, or if the power cord or plug are damaged. Take the product to an authorised service centre to be checked and/or repaired.
- Do not attempt to dismantle or repair the product. Allow an authorised service centre to check and/or repair if necessary.
- Incorrect assembly can result in a risk of fire or electric shock.
- Always pull out the plug before cleaning and/or maintenance to reduce the risk of electric shock.
- Pull out the plug when the product is not in use. This reduces the risk of electric shock and material damage if a metal object drops down on or in the product. It also reduces the risk of damaging the product in the event of voltage transients in the power supply.
- Electrical safety – do not touch uninsulated parts of the output connections or battery terminals.
- Save these instructions for future reference. These instructions should be enclosed with the product if it is borrowed, sold or passed on.

## 2.5 To charge the battery

**⚠ Warning!** Make sure there is adequate ventilation when charging. Do not cover or block the ventilation openings – risk of overheating.

Batteries are supplied with a weak charge and must be charged before using for the first time. If the charger does not charge the battery after following these instructions, return the battery and charger to the retailer to be checked and rectified. The charging time varies depending on the battery capacity.

**⚠ Caution!** Do not put the charger in a very hot or very cold place. The charger works best at room temperature. The battery gets warm during the charging. This is quite normal.

- 1** Plug the charger into a power point.
- 2** Align the strip on the battery to the slot in the charger, and push the battery in place.
- 3** Push the battery so that the connectors on the battery comes into contact with the connectors on the charger.


**Note:** The green status light flashes on the charger when charging is in progress.

- 4** When the battery is fully charged the green status light on the charger stays on.

- 5** Remove the battery from the charger.
- 6** Unplug the charger from the power point.

**Note:** To prevent damage, the battery must be removed from the charger if all the status lights turns off when in use. Do not attempt to charge another battery. Take the charger and battery to an authorised service centre to be repaired or replaced.

### 2.5.1 When the battery is warm

 **Warning!** Do not charge a warm battery!

The battery can get warm when used in a power tool. In which case, allow the battery to cool before charging. If a battery is put in the charger while it is still too warm the red status light will turn on and the green light will remain off. Remove the battery from the charger, allow it to cool for 30 minutes and then try again.

### 2.5.2 When the battery is cold

A cold battery can be put in the charger immediately, but charging will not start before the temperature of the battery has equalised. If a battery is put in the charger while it is still too cold the red status light will turn on and the green light will remain off. Charging starts automatically when the battery has become warm enough.

### 2.5.3 Battery status

Push the button beside the charge indicator to see the charging status of the battery. (Figure 1)

Indication	Charging status
Four green bars	100% charge
Three green bars	70% charge
Two green bars	45% charge
One green bar	10% charge – charge immediately
Off	Less than 10% – charge immediately

Battery light	Status
Four lights flashes	The battery's temperature is too high or too low. Remove the battery from the charger and allow the temperature to equalise for about 30 minutes.
First and fourth lights flashes together	Defective battery. Discharge or replace.

## 2.5.4 Light status on the charger

Red light	Green light	Status
Off	Flashes	The battery charges.
Off	Constant	The battery is fully charged, remove the battery from the charger.
Constant	Off	The battery temperature is too high or too low. Remove the battery from the charger and allow the temperature to equalise for about 30 minutes.
Flashes	Off	The battery is defective. Remove it from the charger immediately.

## 3 Maintenance

- Wipe the battery and charger with a dry, soft cloth. Do not use water or detergent.
- Do not use a damp cloth, petrol, solvent or detergent for cleaning.

## 4 Storage

- Store in a cool, dark and dry place.
- During long-term storage batteries should be charged at least once every six months to ensure maximum battery life.

## 5 Disposal

### 5.1 To discard the product

- Make sure that you follow local regulations when you discard the product. Do not burn the product.

## 6 Technical data

Battery	Capacity	Charging time with 5.1 A rapid charger
40 V 8.0 Ah	288 Wh	120 min

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>66</b>
1.1	Produktbeschreibung.....	66
1.2	Symbole.....	67
<b>2</b>	<b>Sicherheit</b>	<b>68</b>
2.1	Sicherheitsdefinitionen.....	68
2.2	Allgemeine Sicherheitshinweise.....	68
2.3	Sicherheitshinweise für Lithium-Ionen-Akkus .....	69
2.4	Sicherheitshinweise für das Ladegerät.....	71
2.5	Aufladen des Akkus.....	75
<b>3</b>	<b>Pflege</b>	<b>79</b>
<b>4</b>	<b>Lagerung</b>	<b>80</b>
<b>5</b>	<b>Entsorgung</b>	<b>80</b>
5.1	Entsorgung des Produkts.....	80
<b>6</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>80</b>

# **1 Einführung**

## **1.1 Produktbeschreibung**


Akku mit intelligenter Akkutechnologie, speziell für die Werkzeuge der Meecc Tools Multiserie 40 V.


## 1.2 Symbole

	<p>Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie die Anweisungen verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Speichern Sie die Anweisungen zur späteren Verwendung.</p>
	<p>Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien und -Verordnungen.</p>
	<p>Setzen Sie den Akku keiner Hitze oder offenen Flammen aus.</p>
	<p>Setzen Sie den Akku keinen Temperaturen über 45 °C aus.</p>
	<p>Setzen Sie den Akku keiner Feuchtigkeit oder Wasser aus.</p>
	<p>Recyceln Sie es als Elektromüll.</p>

## 2 Sicherheit


### 2.1 Sicherheitsdefinitionen


 **Warnung!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr von Tod oder Verletzungen.

 **Achtung!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr, dass das Produkt, andere Materialien oder der angrenzende Bereich beschädigt werden.

**Hinweis!** Informationen, die in einer bestimmten Situation notwendig sind.


### 2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

 **Warnung!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr von Tod oder Verletzungen.

 **Warnung!** Lesen Sie vor der Verwendung alle Warnhinweise, Sicherheitshinweise und sonstigen Anweisungen sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen und Sicherheitshinweise kann zu Stromschlägen, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie diese Anweisungen und Sicherheitshinweise für eine spätere Verwendung auf.

- Beachten Sie stets die örtlichen Vorschriften zur Sicherheit am Arbeitsplatz und zur Unfallverhütung. Dieses Produkt kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit körperlichen, sensorischen oder geistigen Einschränkungen oder Personen ohne Erfahrung oder Wissen verwendet werden, wenn sie überwacht werden oder Anweisungen zur sicheren Verwendung des Produkts erhalten haben und die damit verbundenen Risiken verstehen.
- Lassen Sie Kinder das Produkt nicht ohne Aufsicht reinigen oder warten.
- Kinder dürfen nicht mit dem Verpackungsmaterial spielen. Erstickungsgefahr.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist.
- Verändern Sie das Produkt nicht.
- Das Produkt darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden.

## 2.3 Sicherheitshinweise für Lithium-Ionen-Akkus

 **Warnung!** Lesen Sie alle Anweisungen und Sicherheitshinweise für das Ladegerät und/oder den Akku.

- Akkus von Wasser, Feuchtigkeit und Wärmequellen wie direktem Sonnenlicht fernhalten – Explosionsgefahr.
- Der Akku kann bei falscher Verwendung oder Beschädigung Dämpfe abgeben. Solche Dämpfe können die Atemwege reizen. Atmen Sie frische Luft ein. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Beschwerden weiterhin bestehen.
- Verwenden Sie nur Akkus des vom Hersteller empfohlenen Typs mit der auf dem Typenschild des Produkts angegebenen Spannung. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Brand-, Explosions-, Personen- und/oder Sachschäden führen.
- Die Akkuspannung muss der Ladespannung entsprechen, sonst besteht Brand- und/oder Explosionsgefahr.
- Laden Sie den Akku nur mit dem vom Hersteller empfohlenen Ladegerät auf. Das Aufladen anderer Akkus kann zu Verletzungen und/oder Bränden führen.
- Versuchen Sie niemals, den Akku zu öffnen. Halten Sie den Akku von scharfen Gegenständen und Metallgegenständen fern und setzen Sie ihn keinen Stößen oder Schlägen aus – Gefahr von Kurzschluss, Brand, Explosion und/oder Verletzungen.



**Achtung!** Brand- und/oder Explosionsgefahr.

- Verwenden Sie keine beschädigten, defekten oder verformten Akkus. Versuchen Sie niemals, den Akku zu öffnen oder ihn Schlägen auszusetzen.
- Laden Sie den Akku nicht in der Nähe von Säure und/oder entflammbarem Gas oder anderen Substanzen auf.
- Setzen Sie den Akku keiner Hitze oder offenen Flammen aus.
- Laden Sie den Akku nicht bei Temperaturen unter 10 °C oder über 40 °C auf, da er sonst beschädigt werden kann.
- Setzen Sie den Akku keinen hohen Temperaturen oder starkem Sonnenlicht über einen längeren Zeitraum aus.
- Der Akku wird bei längerem Gebrauch heiß. Lassen Sie ihn vor dem Laden abkühlen.
- Die Pole des Akkus niemals kurzschließen.
- Der Akku muss vor dem Transport oder der Lagerung und vor der Entsorgung des Akkus in einem Plastikbeutel oder einer Kunststoffbox verpackt oder die Pole versiegelt werden.

## 2.4 Sicherheitshinweise für das Ladegerät




**Achtung!** Lesen Sie vor der Verwendung alle Anweisungen und Sicherheitshinweise sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.

- Laden Sie nur Lithiumakkus und nur einen Akku auf einmal auf. Andere Akkutypen können brechen und Verletzungen und Sachschäden verursachen.
- Laden Sie das Gerät nicht im Freien oder in feuchten Umgebungen auf. Wenn Wasser in das Ladegerät gelangt, besteht ein erhöhtes Stromschlagrisiko.
- Halten Sie das Ladegerät sauber. Schmutz und Verunreinigungen erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- Überprüfen Sie das Ladegerät, das Netzkabel und den Stecker vor der Verwendung. Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn es beschädigt ist oder wenn das Netzkabel und der Stecker beschädigt sind. Versuchen Sie niemals, das Ladegerät zu öffnen, zu modifizieren oder zu reparieren. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Personal mit identischen Ersatzteilen durchgeführt werden. Beschädigte Ladegeräte, Netzkabel oder Stecker erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Ladegerät und stellen Sie es nicht auf eine weiche Oberfläche – es besteht Brandgefahr.
- Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung der Nennspannung auf dem Typenschild entspricht.
- Verwenden Sie kein anderes Zubehör als das vom Akkuhersteller empfohlene oder verkaufte. Die Verwendung

anderer Zubehörteile kann zu Feuer, Stromschlag oder Verletzungen führen.

- Seien Sie vorsichtig mit dem Netzkabel und dem Ladegerät. Tragen oder ziehen Sie das Ladegerät niemals mit dem Netzkabel.


 **Achtung!** Ziehen Sie nicht am Netzkabel, um den Stecker herauszuziehen. Dadurch kann das Netzkabel beschädigt werden und es besteht die Gefahr eines Stromschlags. Ein beschädigtes Kabel oder ein beschädigter Stecker muss von einem autorisierten Service-Center oder einer qualifizierten Person ersetzt werden, um eine sichere Verwendung zu gewährleisten.

- Stellen Sie sicher, dass keine Stolpergefahr oder das Risiko besteht, dass das Ladegerät beschädigt oder belastet wird. Dadurch wird die Verletzungsgefahr durch Stolpern oder Stürzen sowie Schäden am Kabel oder ein Stromschlag verringert.
- Schützen Sie das Ladegerät und das Netzkabel vor übermäßiger Hitze – es besteht die Gefahr, dass das Gehäuse und die inneren Teile beschädigt werden.
- Verwenden Sie kein Benzin, Lösungsmittel oder Reinigungsmittel, die die Kunststoffteile beschädigen können.

- Verwenden Sie kein feuchtes Tuch oder Reinigungsmittel für das Produkt. Das Produkt darf nur mit einem trockenen, weichen Tuch gereinigt werden.
- Verwenden Sie kein Verlängerungskabel, wenn es nicht unbedingt erforderlich ist. Ungeeignete Verlängerungskabel können Feuer und/oder einen Stromschlag verursachen. Wenn ein Verlängerungskabel verwendet werden muss, prüfen Sie, ob:
  - der Stecker am Verlängerungskabel die gleiche Größe und Form und dieselbe Anzahl von Stiften wie der Stecker am Produkt hat.
  - die Kabel im Verlängerungskabel korrekt angeschlossen und in gutem Zustand sind.
  - der Querschnitt des Kabels für die Stromversorgung des Geräts ausreicht.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt sind – es besteht die Gefahr eines Stromschlags. Ein beschädigtes Kabel oder ein beschädigter Stecker muss von einem autorisierten Service-Center oder einer qualifizierten Person ersetzt werden, um eine sichere Verwendung zu gewährleisten.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert oder wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt sind. Bringen Sie das Produkt zur Überprüfung und/oder Reparatur zu einem autorisierten Service-Center.

- Versuchen Sie nicht, das Produkt zu zerlegen oder zu reparieren. Bei Bedarf von einem autorisierten Service prüfen und/oder reparieren lassen.
- Bei falscher Montage besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Ziehen Sie vor der Reinigung und/oder Wartung immer den Stecker heraus, um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden.
- Ziehen Sie bei Nichtgebrauch des Produkts das Netzkabel aus der Steckdose. Dadurch wird das Risiko von Stromschlägen und Materialschäden verringert, wenn ein Metallgegenstand auf das Produkt oder in das Gerät fällt. Außerdem wird das Risiko einer Beschädigung des Produkts bei Spannungstransienten im Netzteil verringert.
- Elektrische Sicherheit – nicht isolierte Teile der Ausgangsanschlüsse oder Batteriepole nicht berühren.
- Bewahren Sie diese Anweisungen für eine spätere Verwendung auf. Diese Anweisungen sollten dem Produkt beiliegen, wenn es ausgeliehen, verkauft oder weitergegeben wird.

## 2.5 Aufladen des Akkus

 **Achtung!** Achten Sie beim Laden auf ausreichende Belüftung. Lüftungsöffnungen nicht abdecken oder blockieren – Überhitzungsgefahr.

Akkus werden mit einer schwachen Ladung geliefert und müssen vor der ersten Verwendung aufgeladen werden. Wenn das Ladegerät den Akku nach Befolgen dieser Anweisungen nicht auflädt, geben Sie den Akku und das Ladegerät an den Händler zurück, um ihn zu überprüfen und zu reparieren. Die Ladezeit variiert je nach Akkukapazität.

**!** **Achtung!** Stellen Sie das Ladegerät nicht an einem sehr heißen oder sehr kalten Ort auf. Das Ladegerät funktioniert am besten bei Raumtemperatur. Der Akku wird während des Ladevorgangs warm. Das ist ganz normal.

- 1 Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose an.
- 2 Richten Sie den Streifen am Akku am Steckplatz im Ladegerät aus und drücken Sie den Akku in seine Position.
- 3 Drücken Sie den Akku so, dass die Anschlüsse am Akku mit den Anschlüssen am Ladegerät in Kontakt kommen.

**Hinweis:** Während des Ladevorgangs blinkt die grüne Statusanzeige am Ladegerät.

- 4 Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchtet die grüne Statusanzeige am Ladegerät.
- 5 Entfernen Sie den Akku aus dem Ladegerät.
- 6 Trennen Sie das Ladegerät von der Steckdose.

**Hinweis:** Um Beschädigungen zu vermeiden, muss der Akku aus dem Ladegerät entnommen werden, wenn alle Status-LEDs während des Betriebs erlöschen. Versuchen Sie nicht, einen anderen Akku aufzuladen. Bringen Sie das Ladegerät und den Akku zu einem autorisierten Service, um sie instand setzen oder austauschen zu lassen.

### 2.5.1 Wenn der Akku warm ist



**Achtung!** Laden Sie keine warmen Akkus auf!

Der Akku kann sich erwärmen, wenn er in einem Elektrowerkzeug verwendet wird. Lassen Sie in diesem Fall den Akku vor dem Laden abkühlen. Wenn ein Akku in das Ladegerät eingelegt wird, während er noch zu warm ist, leuchtet die rote Statusanzeige auf und die grüne Anzeige erlischt. Nehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät, lassen Sie ihn 30 Minuten abkühlen und versuchen Sie es dann erneut.

### 2.5.2 Wenn der Akku kalt ist

Ein kalter Akku kann sofort in das Ladegerät eingelegt werden, der Ladevorgang beginnt jedoch erst, wenn die Temperatur des Akkus ausgeglichen ist. Wenn ein Akku in das Ladegerät eingelegt wird, während er noch zu kalt ist, leuchtet die rote Statusanzeige auf und die grüne Anzeige erlischt. Der Ladevorgang beginnt automatisch, wenn der Akku warm genug ist.

### 2.5.3 Akkustatus

Drücken Sie die Taste neben der Ladeanzeige, um den Ladestatus des Akkus anzuzeigen. (Abbildung 1)

Anzeige	Ladestatus
Vier grüne Balken	100 % Aufladung
Drei grüne Balken	70 % Aufladung
Zwei grüne Balken	45 % Aufladung
Ein grüner Balken	10 % Aufladung – sofort aufladen
Aus	Weniger als 10 % – sofort aufladen

Akkuanzeige	Status
Vier Lampen blinken	Die Akkutemperatur ist zu hoch oder zu niedrig. Nehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät und lassen Sie die Temperatur ca. 30 Minuten lang ausgleichen.
Die Lampen 1 und 4 blinken gleichzeitig.	Defekter Akku. Entleeren oder ersetzen.

## 2.5.4 Lichtstatus am Ladegerät

Rote Leuchte	Grüne Leuchte	Status
Aus	Blinkt	Der Akku wird geladen.
Aus	Konstant	Der Akku ist vollständig aufgeladen. Nehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät.
Konstant	Aus	Die Akkutemperatur ist zu hoch oder zu niedrig. Nehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät und lassen Sie die Temperatur ca. 30 Minuten lang ausgleichen.
Blinkt	Aus	Der Akku ist defekt. Nehmen Sie ihn sofort aus dem Ladegerät.

## 3 Pflege

- Wischen Sie den Akku und das Ladegerät mit einem trockenen, weichen Tuch ab. Verwenden Sie kein Wasser oder Reinigungsmittel.
- Zum Reinigen kein feuchtes Tuch, Benzin, Lösungsmittel oder Reinigungsmittel verwenden.

## 4 Lagerung

- An einem kühlen, dunklen und trockenen Ort aufbewahren.
- Während der Langzeitlagerung sollten der Akku mindestens alle sechs Monate aufgeladen werden, um eine maximale Batterielebensdauer zu gewährleisten.

## 5 Entsorgung

### 5.1 Entsorgung des Produkts

- Achten Sie beim Entsorgen des Produkts auf die Einhaltung der örtlichen Vorschriften. Verbrennen Sie das Produkt nicht.

## 6 Technische Daten

Akku	Kapazität	Ladezeit (mit 5,1 A Ladegerät)
40 V 8,0 Ah	288 Wh	120 Min.

# Sisällysluettelo

<b>1 Johdanto</b>	<b>82</b>
1.1 Tuotteen kuvaus.....	82
1.2 Symbolit.....	83
<b>2 Turvallisuus</b>	<b>84</b>
2.1 Turvallisuuden määritelmät .....	84
2.2 Yleiset turvallisuusohjeet.....	84
2.3 Litiumioniakkuja koskevat turvallisuusohjeet.....	85
2.4 Akkulaturin turvallisuusohjeet.....	87
2.5 Akun lataaminen .....	91
<b>3 Huolto</b>	<b>94</b>
<b>4 Varastointi</b>	<b>95</b>
<b>5 Hävittäminen</b>	<b>95</b>
5.1 Tuotteen hävittäminen.....	95
<b>6 Tekniset tiedot</b>	<b>95</b>

# 1 Johdanto

## 1.1 Tuotteen kuvaus


Älykkäällä akkutekniikalla varustettu akku, joka on sovitettu Meecc Tools Multiseries 40 V -sarjan työkaluille.


## 1.2 Symbolit

	Lue käyttöohjeet huolellisesti ja varmista, että ymmärrät ohjeet ennen tuotteen käyttöä. Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten.
	Tämä tuote on sovellettavien EU-direktiivien ja -asetusten mukainen.
	Älä altista akkua kuumuudelle tai avotulelle.
	Älä altista akkuja yli 45°C:n lämpötiloille.
	Älä altista akkuja kosteudelle tai vedelle.
	Kierrätetään sähköjätteenä.

## 2 Turvallisuus


### 2.1 Turvallisuuden määritelmät


 **Varoitus!** Ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa kuoleman tai henkilövahingon vaaran.

 **Varo!** Ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa tuotteen, muiden materiaalien tai viereisten alueiden vahingoittumisen vaaran.

**Huom!** Tarpeellista tietoa tietyssä tilanteessa.

### 2.2 Yleiset turvallisuusohjeet

 **Varoitus!** Ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa kuoleman tai henkilövahingon vaaran.

 **Varoitus!** Lue kaikki varoitukset, turvallisuusohjeet ja muut ohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Ohjeiden ja turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan henkilövahingon. Säilytä nämä ohjeet ja turvallisuusohjeet myöhempää käyttöä varten.

- Noudata aina paikallisia työturvallisuutta ja onnettomuuksien ehkäisyä koskevia määräyksiä. Tätä tuotetta voivat käyttää lapset 8-vuotiaasta alkaen, henkilöt, joilla on fyysisiä tai psyykkisiä toimintahäiriöitä, tai henkilöt, joilla ei ole kokemusta tai tietoa, jos heitä valvotaan tai he saavat ohjeet tuotteen turvallisesta käytöstä ja ymmärtävät siihen liittyvät riskit.
- Älä anna lasten puhdistaa tai huoltaa tuotetta ilman valvontaa.
- Älä anna lasten leikkiä pakkausmateriaaleilla, tukehtumisvaara.
- Älä käytä tuotetta, jos se on vaurioitunut.
- Älä tee muutoksia tuotteeseen.
- Tuotetta saa käyttää vain sille tarkoitettuun tarkoitukseen.

## 2.3 Litiumioniakkuja koskevat turvallisuusohjeet



**Varoitus!** Lue kaikki laturin ja/tai akun ohjeet ja turvallisuusohjeet.

- Pidä akut kaukana vedestä, kosteudesta ja lämmönlähteistä, kuten suorasta auringonvalosta – räjähdysvaara.

- Akusta voi vapautua höyryjä, jos sitä käytetään väärin tai jos se on vaurioitunut. Tällaiset höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä. Hengitä raitista ilmaa. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
- Käytä vain valmistajan suosittelemia akku, joiden jännite on ilmoitettu tuotteen tyyppikilvessä. Muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa vaaratilanteen ja/tai aineellisia vahinkoja.
- Akun jännitteen on vastattava latausjännitettä, muutoin on olemassa tulipalon ja/tai räjähdysten vaara.
- Lataa akku vain valmistajan suosittelemalla laturilla. Muiden akkujen lataaminen voi aiheuttaa vaaratilanteen ja/tai tulipalon.
- Älä yritä avata akkua. Pidä akku kaukana terävistä esineistä ja metalliesineistä äläkä altista sitä iskuille – oikosulun, tulipalon, räjähdysten ja/tai henkilövahinkojen vaara.



**Varoitus!** Tulipalon and/tai räjähdysten vaara.

- Älä käytä vahingoittuneita, viallisia tai epämuodostuneita akkuja. Älä koskaan yritä avata akkua tai altista sitä kolhuille ja iskuille.
- Älä lataa akkua happojen ja/tai syttyvien kaasujen tai muiden aineiden lähellä.
- Älä altista akkua kuumuudelle tai avotulelle.

- Älä lataa akkua alle 10 °C:n tai yli 40 °C:n lämpötiloissa, sillä se voi vahingoittaa akkua.
- Älä altista akkua korkeille lämpötiloille tai voimakkaalle auringonpaisteelle pitkiä aikoja kerrallaan.
- Akku kuumenee pitkän käytön aikana. Anna sen jäähtyä ennen latausta.
- Ei koskaan oikosulje akun napoja.
- Akku on pakattava muovipussiin tai -laatikkoon tai akun liittimet on peitettävä ennen kuljetusta tai varastointia ja ennen akun hävittämistä.


## 2.4 Akkulaturin turvallisuusohjeet



**Varoitus!** Lue kaikki ohjeet ja turvallisuusohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Ohjeiden ja turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan henkilövahingon.

- Lataa vain litiumakkuja ja vain yhtä akkua kerrallaan. Muuntyyppiset akut voivat haljeta ja aiheuttaa henkilövahinkoja ja aineellisia vahinkoja.
- Älä lataa ulkona tai kosteissa olosuhteissa. Sähköiskun vaara on suurempi, jos laturiin pääsee vettä.

- Pidä laturi puhtaana. Lika ja epäpuhtaudet lisäävät sähköiskun vaaraa.
- Tarkista laturi, virtajohto ja pistoke ennen käyttöä. Älä käytä laturia, jos se on vaurioitunut tai jos sen virtajohto ja pistoke ovat vaurioituneet. Älä yritä avata, muuttaa tai korjata laturia. Korjaukset saa suorittaa vain pätevä henkilökunta käyttäen samanlaisia varaosia. Vaurioitunut laturi, johto tai pistoke lisää sähköiskun vaaraa.
- Älä laita mitään esineitä laturin päälle tai aseta sitä pehmeälle pinnalle - tulipalon vaara.
- Varmista, että verkkojännite vastaa tyyppikilven merkintöjä.
- Älä käytä muita kuin akun valmistajan suosittelemia tai myymiä lisävarusteita. Muiden lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa vaaratilanteen.
- Ole varovainen virtajohdon ja laturin kanssa. Älä koskaan kanna tai vedä laturia virtajohdosta.

 **Varoitus!** Älä vedä virtajohdosta irrottaaksesi pistotulpan. Tämä voi vahingoittaa virtajohtoa ja aiheuttaa sähköiskun vaaran. Vahingoittunut johto tai pistoke on vaihdettava valtuutetun huoltokeskuksen tai pätevän henkilön toimesta turvallisen käytön varmistamiseksi.

- Varmista, ettei johto aiheuta kompastumisvaaraa ha ettei se vaurioidu tai rasitu. Tämä vähentää kompastumisen tai putoamisen aiheuttamaa loukkaantumisvaaraa sekä johdon vaurioitumista tai sähköiskua.
- Suojaa laturi ja virtajohto liialliselta kuumuudelta - kotelon ja sisäosien vaurioitumisvaara.
- Älä käytä bensiiniä, liuottimia tai pesuaineita, jotka voivat vahingoittaa muoviosia.
- Älä puhdista tuotetta kostealla liinalla tai pesuaineella. Tuotteen saa puhdistaa vain kuivalla, pehmeällä liinalla.
- Älä käytä jatkojohtoa, paitsi jos välttämätöntä. Sopimattomat jatkojohdot voivat aiheuttaa tulipalon ja/tai sähköiskun. Jos jatkojohtoa täytyy käyttää, varmista seuraavat seikat:
  - Jatkojohdon pistoke on samankokoinen ja -muotoinen, ja siinä on sama määrä nastoja kuin tuotteessa olevassa pistokkeessa.
  - Jatkojohdon johdot on kytketty oikein ja ne ovat hyvässä kunnossa.
  - Johdon poikkipinta-ala on riittävä tuotteen virransyötön kannalta.
- Älä käytä tuotetta, jos virtajohto tai pistoke on vaurioitunut - sähköiskun vaara. Vahingoittunut johto tai pistoke on vaihdettava valtuutetun huoltokeskuksen tai pätevän henkilön toimesta turvallisen käytön varmistamiseksi.

- Älä käytä tuotetta, jos se on vaurioitunut tai jos se ei toimi oikein tai jos virtajohto tai pistoke ovat vaurioituneet. Vie tuote valtuutettuun huoltokeskukseen tarkistettavaksi ja / tai korjattavaksi.
- Älä yritä purkaa tai korjata tuotetta. Anna valtuutetun huoltoliikkeen tarkistaa ja/tai korjata se tarvittaessa.
- Virheellinen kokoonpano voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.
- Vedä pistoke irti aina ennen puhdistusta ja/tai huoltoa sähköiskun vaaran vähentämiseksi.
- Vedä pistotulppa pistorasiasta, kun tuotetta ei käytetä. Tämä vähentää sähköiskun ja materiaalivaurioiden riskiä, jos metalliesine putoaa tuotteen päälle tai sisään. Se vähentää myös tuotteen vaurioitumisriskiä, jos virtalähteessä esiintyy jännitetransientteja.
- Sähköturvallisuus - älä koske lähtöliitântöjen eristämättömiin osiin tai akun napoihin.
- Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten. Nämä ohjeet on liitettävä tuotteen mukana, jos se lainataan, myydään tai luovutetaan eteenpäin.

## 2.5 Akun lataaminen

**!** **Varoitus!** Varmista, että latauksen aikana on riittävä ilmanvaihto. Älä peitä tai tuki tuuletusaukkoja – ylikuumenemisvaara.

Akut toimitetaan heikosti ladattuina, ja ne on ladattava ennen ensimmäistä käyttökertaa. Jos laturi ei lataa akkua näiden ohjeiden noudattamisen jälkeen, palauta akku ja laturi jälleenmyyjälle tarkistettavaksi ja korjattavaksi. Latausaika vaihtelee akun kapasiteetin mukaan.

**!** **Varo!** Älä laita laturia erittäin kuumaan tai erittäin kylmään paikkaan. Laturi toimii parhaiten huoneenlämmössä. Akku lämpenee latauksen aikana. Tämä on normaalia.

- 1** Kytke laturi pistorasiaan.
- 2** Kohdista akun liuska laturin aukkoon ja työnnä akku paikalleen.
- 3** Paina akkua niin, että akun liittimetkoskettavat laturin liittimiä.

**Huom:** Laturin vihreä merkkivalo vilkkuu, kun lataus on käynnissä.

- 4** Kun akku on ladattu täyteen, laturin vihreä merkkivalo palaa.

**5** Poista akku laturista.

**6** Irrota laturi pistorasiasta.

**Huom:** Vahinkojen välttämiseksi akku on irrotettava laturista, jos kaikki tilavalot sammuvat käytön aikana. Älä yritä ladata muita akkuja. Vie laturi ja akku valtuutettuun huoltokeskukseen korjattavaksi ja/tai vaihdettavaksi.

### 2.5.1 Kun akku on kuuma



**Varoitus!** Älä lataa kuumaa akkua!

Akku voi lämmetä, kun sitä käytetään sähkötyökalussa. Tässä tapauksessa anna akun jäähtyä ennen lataamista. Jos akku asetetaan laturiin, kun se on vielä liian lämmin, punainen merkkivalo syttyy ja vihreä merkkivalo sammuu. Irrota akku laturista, anna sen jäähtyä 30 minuuttia ja yritä sitten uudelleen.

### 2.5.2 Kun akku on kylmä

Kylmän akun voi laittaa laturiin välittömästi, mutta lataus ei käynnisty ennen kuin akun lämpötila on tasaantunut. Jos akku asetetaan laturiin, kun se on vielä liian kylmä, punainen merkkivalo syttyy ja vihreä merkkivalo sammuu. Lataus käynnistyy automaattisesti, kun akku on lämmennyt tarpeeksi.

### 2.5.3 Akun tila

Paina latausilmaisimen vieressä olevaa painiketta nähdäksesi akun lataustilan. (Kuva 1)

Käyttöaiheet	Lataustila
Neljä vihreää palkkia	100 % lataus
Kolme vihreää palkkia	70 % lataus
Kaksi vihreää palkkia	45 % lataus
Yksi vihreä palkki	10 %:n lataus - lataa välittömästi
Pois	Alle 10 % lataus - lataa välittömästi

Akun valo	Tila
Neljä valoa vilkkuu	Akun lämpötila on liian suuri tai liian pieni. Irrota akku laturista ja anna lämpötilan tasaantua noin 30 minuutin ajan.
Ensimmäinen ja neljäs valo vilkkuvat yhdessä	Viallinen akku. Hävitä tai vaihda.

## 2.5.4 Laturin valon tila

Punainen valo	Vihreä valo	Tila
Pois	Vilkkuu	Akun latautuu.
Pois	Jatkuva	Akku on ladattu täyteen, irrota akku laturista.
Jatkuva	Pois	Akun lämpötila on liian suuri tai liian pieni. Irrota akku laturista ja anna lämpötilan tasaantua noin 30 minuutin ajan.
Vilkkuu	Pois	Akku on viallinen. Poista se välittömästi laturista.

## 3 Huolto

- Pyyhi akku ja laturi kuivalla, pehmeällä liinalla. Älä käytä vettä tai pesuainetta.
- Älä käytä puhdistukseen kosteaa liinaa, bensiiniä, liuotinta tai pesuainetta.

## 4 Varastointi

- Varastoitava viileässä, pimeässä ja kuivassa paikassa.
- Pitkäaikaisen varastoinnin aikana akut on ladattava vähintään kerran kuudessa kuukaudessa, jotta akun käyttöikä olisi mahdollisimman pitkä.

## 5 Hävittäminen

### 5.1 Tuotteen hävittäminen

- Varmista, että noudatat paikallisia määräyksiä, kun hävität tuotteen. Älä hävitä polttamalla.

## 6 Tekniset tiedot

Akku	Kapasiteetti	Latausaika 5,1 A:n pikalaturilla
40 V 8,0 Ah	288 Wh	120 min

# Sommaire







<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>97</b>
1.1	Description du produit.....	97
1.2	Pictogrammes .....	98
<b>2</b>	<b>Sécurité</b>	<b>99</b>
2.1	Définitions de sécurité .....	99
2.2	Consignes générales de sécurité .....	99
2.3	Consignes de sécurité pour les batteries Li-ion.....	100
2.4	Consignes de sécurité pour le chargeur de batterie.....	103
2.5	Chargement de la batterie .....	106
<b>3</b>	<b>Entretien</b>	<b>110</b>
<b>4</b>	<b>Stockage</b>	<b>111</b>
<b>5</b>	<b>Mise au rebut</b>	<b>111</b>
5.1	Pour mettre le produit au rebut.....	111
<b>6</b>	<b>Caractéristiques techniques</b>	<b>111</b>

# 1 Introduction

## 1.1 Description du produit

Batterie avec technologie de batterie intelligente adaptée aux outils de la gamme Meecc Tools Multiseries 40 V.


## 1.2 Pictogrammes

	<p>Lisez attentivement les instructions d'utilisation et assurez-vous de les avoir bien comprises avant d'utiliser le produit. Conservez les instructions afin de pouvoir les consulter ultérieurement.</p>
	<p>Ce produit est conforme aux directives et règlements de l'UE applicables.</p>
	<p>N'exposez pas les batteries à la chaleur ou à des flammes nues.</p>
 <p>MAX.45°C</p>	<p>N'exposez pas les batteries à des températures supérieures à 45°.</p>
	<p>N'exposez pas les batteries à l'humidité ou à l'eau.</p>
	<p>À recycler en tant que déchet électrique.</p>

## 2 Sécurité


### 2.1 Définitions de sécurité


 **Attention !** Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures voire la mort.

 **Prudence !** Le non-respect de ces instructions peut endommager le produit, d'autres matériaux ou la zone adjacente.

**Remarque !** Informations essentielles spécifiques.

### 2.2 Consignes générales de sécurité

 **Attention !** Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures voire la mort.

 **Attention !** Lisez soigneusement toutes les consignes de sécurité et autres instructions avant utilisation. Le non-respect des instructions et consignes de sécurité peut entraîner un risque d'électrocution, d'incendie et/ou de blessures graves. Conservez ces instructions et consignes de sécurité pour pouvoir les consulter ultérieurement.

- Conformez-vous toujours aux règlements locaux relatifs à la sécurité sur les lieux de travail et à la prévention des accidents. Ce produit peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes souffrant de handicaps physiques, sensoriels ou mentaux, ou des personnes manquant d'expérience ou de connaissances, à condition qu'elles soient sous surveillance ou aient reçu des instructions sur l'utilisation sans danger du produit et aient compris les risques encourus.
- Ne laissez pas les enfants nettoyer ou entretenir le produit sans surveillance.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec le matériau d'emballage : risque d'étouffement.
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé.
- Ne modifiez pas le produit.
- Le produit doit être utilisé uniquement conformément à l'usage auquel il est destiné.

## **2.3 Consignes de sécurité pour les batteries Li-ion**



**Attention !** Lisez toutes les instructions et consignes de sécurité relatives au chargeur et/ou à la batterie.

- Conservez les batteries à l'écart de l'eau, de l'humidité et de sources de chaleur telles que le rayonnement solaire direct : risques d'explosion.
- La batterie peut émettre de la fumée si elle est mal utilisée ou si elle est endommagée. Cette fumée peut irriter le système respiratoire. Respirez de l'air frais. Consulter un médecin si la gêne persiste.
- Utilisez uniquement des batteries du type recommandé par le fabricant, avec la tension indiquée sur la plaque signalétique du produit. L'utilisation d'autres batteries peut entraîner un risque d'incendie, d'explosion, de blessures corporelles et/ou de dommages matériels.
- La tension de la batterie doit correspondre à la tension de charge ; dans le cas contraire, il existe un risque d'incendie et/ou d'explosion.
- Chargez la batterie exclusivement avec le chargeur recommandé par le fabricant. Le chargement d'autres batteries peut entraîner un risque de blessure corporelle et/ou d'incendie.
- N'essayez jamais d'ouvrir la batterie. Conservez la batterie à l'écart d'objets coupants et métalliques et ne l'exposez pas à des chocs ou des coups : risques de court-circuit, d'incendie, d'explosion et/ou de blessure corporelle.



**Attention !** Risque d'incendie et/ou d'explosion.

- N'utilisez jamais de batteries endommagées, défectueuses ou déformées. N'essayez jamais d'ouvrir la batterie ou de l'exposer à des chocs ou des coups.
- Ne chargez pas la batterie à proximité d'acides et/ou de gaz ou autres substances inflammables.
- N'exposez pas les batteries à la chaleur ou à des flammes nues.
- Ne chargez pas la batterie à des températures inférieures à 10 °C ou supérieures à 40 °C, car cela pourrait l'endommager.
- N'exposez pas la batterie à des températures élevées ou au fort rayonnement solaire pendant de longues périodes.
- La batterie peut devenir chaude pendant de longues périodes d'utilisation. Laisser refroidir avant de la charger.
- Ne mettez jamais les bornes de la batterie en court-circuit.
- La batterie doit être enveloppée dans un sac en plastique ou une boîte, ou les bornes de la batterie doivent être isolées avant tout transport ou stockage, et avant de la mettre au rebut.

## 2.4 Consignes de sécurité pour le chargeur de batterie



**Attention !** Lisez attentivement toutes les instructions et consignes de sécurité avant d'utiliser le produit. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner un risque d'électrocution, d'incendie et/ou de blessures graves.

- Chargez uniquement des batteries au lithium, et une seule à la fois. Les autres types de batteries peuvent éclater et provoquer des blessures corporelles et des dégâts matériels.
- Ne chargez pas à l'extérieur ou dans des conditions humides. Il existe un risque accru de choc électrique si de l'eau pénètre dans le chargeur.
- Gardez le chargeur propre. La saleté et les impuretés augmentent le risque de choc électrique.
- Contrôlez le chargeur, le cordon d'alimentation et la fiche avant utilisation. N'utilisez pas le chargeur s'il est endommagé, ou si le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé. N'essayez jamais d'ouvrir, de modifier ou de réparer le chargeur. Les réparations ne doivent être effectuées que par un personnel qualifié utilisant des pièces de rechange identiques. Les chargeurs, cordons d'alimentation ou fiches endommagés augmentent le risque de choc électrique.

- Ne posez pas d'objets sur le chargeur et ne le posez pas sur une surface souple : risque d'incendie.
- Vérifiez que la tension secteur correspond à la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique.
- N'utilisez pas d'accessoires autres que ceux préconisés ou vendus par le fabricant de la batterie. L'utilisation d'autres accessoires peut entraîner un incendie, un choc électrique ou des blessures corporelles.
- Maniez le cordon d'alimentation et le chargeur avec précaution. Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation et ne portez jamais le chargeur par son cordon.

**⚠ Attention !** Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour débrancher la fiche. Cela pourrait endommager le cordon d'alimentation et provoquer un choc électrique. Un cordon ou une fiche endommagés doivent être remplacés par un atelier SAV agréé ou une personne qualifiée pour assurer un fonctionnement sûr.

- Assurez qu'il n'y ait aucun risque de trébucher sur le cordon de l'endommager ou de le soumettre à des tensions. Ceci réduit le risque de blessure suite à un trébuchement ou à une chute, ainsi que les dommages au cordon et les chocs électriques.

- Protégez le chargeur et le cordon de la chaleur excessive : risque de dommage du boîtier et des pièces internes.
- N'utilisez pas de pétrole, solvants ou détergents susceptibles d'endommager les pièces en plastique.
- N'utilisez pas un chiffon humide ou de détergent sur le produit. Le produit doit uniquement être nettoyé avec un chiffon doux et sec.
- N'utilisez pas de rallonge sauf si absolument nécessaire. Une rallonge risquerait de provoquer un incendie et/ou un choc électrique. Si une rallonge doit être utilisée, assurez-vous que :
  - La fiche de la rallonge a la même taille et forme, ainsi que le même nombre de broches que la fiche du produit.
  - Les fils de la rallonge sont bien connectés et en bon état.
  - La section des fils est suffisante pour alimenter le produit.
- N'utilisez pas le produit si le cordon d'alimentation ou la fiche secteur sont endommagés : risque de choc électrique. Un cordon ou une fiche endommagés doivent être remplacés par un atelier SAV agréé ou une personne qualifiée pour assurer un fonctionnement sûr.
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé ou s'il ne fonctionne pas correctement, ou si le cordon d'alimentation ou la fiche secteur sont endommagés. Amenez le produit à un atelier SAV agréé pour y être contrôlé et/ou réparé.

- N'essayez pas de démonter ou de réparer le produit. Faites contrôler et/ou réparer le produit par un atelier SAV agréé.
- Un montage incorrect peut entraîner un risque de choc électrique.
- Débranchez toujours la fiche avant tout nettoyage et/ou maintenance afin de réduire les risques de choc électrique.
- Débranchez la fiche secteur lorsque le produit n'est pas utilisé. Ceci réduit les risques de choc électrique et de dommages matériels en cas de chute d'un objet sur ou dans le produit.

Cela réduit également les risques de dommages du produit en cas de tension transitoire dans l'alimentation électrique.

- Sécurité électrique : ne touchez pas les pièces isolées des connexions en sortie ou les bornes des batteries.
- Conservez ces instructions pour pouvoir les consulter ultérieurement. Ces instructions doivent être jointes au produit s'il est prêté, vendu ou transmis.

## 2.5 Chargement de la batterie



**Attention !** Contrôlez que la ventilation est adéquate lors du chargement. Ne couvrez pas et ne bloquez pas les ouvertures de ventilation : risque de surchauffe.

Les batteries sont fournies avec un chargement partiel et elles doivent être chargées avant la première utilisation. Si le chargeur ne charge pas la batterie malgré le respect des présentes instructions, retournez-la avec le chargeur au revendeur afin qu'ils soient contrôlés et réparés. Le temps de charge varie en fonction de la capacité de la batterie.

**⚠ Prudence !** Ne placez pas le chargeur dans un endroit très chaud ou très froid. Le chargeur fonctionne de manière optimale à température ambiante. La batterie chauffe pendant le chargement. C'est normal.

- 1** Branchez le chargeur à une prise électrique.
- 2** Alignez les bandes sur la batterie sur la rainure du chargeur et poussez la batterie pour la mettre en place.
- 3** Poussez la batterie de manière à ce que les connecteurs arrivent en contact avec les connecteurs du chargeur.

**Remarque :** Le voyant d'état vert clignote sur le chargeur lorsque le chargement est en cours.

- 4** Lorsque la batterie est complètement chargée, le voyant vert est allumé et fixe.
- 5** Retirez la batterie du chargeur.
- 6** Débranchez le chargeur de la prise.

**Remarque :** Afin d'éviter tout dommage, la batterie doit être retirée du chargeur si tous les voyants d'état s'éteignent en cours d'utilisation. N'essayez pas de charger une autre batterie. Amenez le chargeur et la batterie à un atelier SAV agréé pour être réparé et/ou remplacé.

### 2.5.1 Lorsque la batterie est chaude



**Attention !** Ne chargez pas une batterie chaude !

La batterie peut chauffer lorsqu'elle est utilisée dans un outil électrique. Dans ce cas, laissez la batterie refroidir avant de la charger. Si une batterie est placée dans le chargeur alors qu'elle est encore trop chaude, le voyant d'état rouge s'allume et le voyant d'état vert reste éteint. Retirez la batterie du chargeur, laissez-la refroidir 30 minutes et essayez à nouveau.

### 2.5.2 Lorsque la batterie est froide

Une batterie froide peut être placée immédiatement dans le chargeur, mais le chargement de démarrera qu'après égalisation de la température de la batterie. Si une batterie est placée dans le chargeur alors qu'elle est encore trop froide, le voyant d'état rouge s'allume et le voyant d'état vert reste éteint. Le chargement démarre automatiquement lorsque la batterie est suffisamment chaude.

### 2.5.3 État charge de la batterie

Appuyez sur le bouton à côté du voyant de charge pour voir l'état de charge de la batterie. (Figure 1)

Indication	État de charge
Quatre barres vertes	Charge à 100 %
Trois barres vertes	Charge à 70 %
Deux barres vertes	Charge à 45 %
Une barre verte	Charge à 10 % - rechargez immédiatement
Éteint	Moins de 10 % - rechargez immédiatement

Voyant de la batterie	État
Quatre voyants clignotent	La température de la batterie est trop élevée ou trop basse. Enlevez la batterie du chargeur et laissez la température s'égaliser pendant 30 minutes.
Les premier et quatrième voyants clignotent en même temps	Batterie défectueuse. Déchargez ou remplacez.

## 2.5.4 Voyant sur le chargeur

Voyant rouge	Voyant vert	État
Éteint	Clignote	La batterie est en charge.
Éteint	Fixe	La batterie est complètement chargée, retirez la batterie du chargeur.
Fixe	Éteint	La température de la batterie est trop élevée ou trop basse. Enlevez la batterie du chargeur et laissez la température s'égaliser pendant 30 minutes.
Clignote	Éteint	La batterie est défectueuse. Retirez immédiatement la batterie du chargeur.

## 3 Entretien

- Essuyez la batterie et le chargeur avec un chiffon doux et sec. N'utilisez pas d'eau ni de détergent.
- N'utilisez pas de chiffon humide, pétrole, solvant ou détergent pour nettoyer.

## 4 Stockage

- Rangez dans un endroit sombre, frais et sec.
- Lors du stockage pendant une longue période, les batteries doivent être chargées au moins une fois tous les six mois afin de leur assurer une durée de vie maximale.

## 5 Mise au rebut

### 5.1 Pour mettre le produit au rebut

- Veillez à respecter la réglementation locale en mettant le produit au rebut. N'incinérez pas le produit.

## 6 Caractéristiques techniques

Batterie	Capacité	Temps de charge avec chargeur rapide 5,1 A
40 V 8,0 Ah	288 Wh	120 min

# Inhoudsopgave







<b>1 Inleiding</b>	<b>113</b>
1.1 Productbeschrijving .....	113
1.2 Symbolen .....	114
<b>2 Veiligheid</b>	<b>115</b>
2.1 Veiligheidsdefinities .....	115
2.2 Algemene veiligheidsinstructies .....	115
2.3 Veiligheidsinstructies voor lithium-ion accu's.....	116
2.4 Veiligheidsinstructies voor acculader .....	118
2.5 Accu opladen.....	122
<b>3 Onderhoud</b>	<b>126</b>
<b>4 Opslag</b>	<b>127</b>
<b>5 Verwijdering</b>	<b>127</b>
5.1 Het product afdanken.....	127
<b>6 Technische gegevens</b>	<b>127</b>

# 1 Inleiding

## 1.1 Productbeschrijving


Accu met intelligente accutechnologie aangepast voor gereedschappen uit de Meecc Tools Multiseries 40 V.


## 1.2 Symbolen

	Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en zorg dat u de instructies begrijpt voordat u het product gebruikt. Bewaar de instructies voor eventueel later gebruik.
	Dit product is in overeenstemming met de toepasselijke EU-richtlijnen en -verordeningen.
	Stel accu's niet bloot aan hitte of open vuur.
	Stel accu's niet bloot aan temperaturen boven de 45°C.
	Stel accu's niet bloot aan vocht of water.
	Recyclen als elektrisch afval.

## 2 Veiligheid


### 2.1 Veiligheidsdefinities


 **Waarschuwing!** Het niet naleven van deze instructies kan leiden tot persoonlijk letsel of overlijden.

 **Let op!** Als u deze instructies niet naleeft, bestaat het risico van schade aan het product, andere materialen of de omgeving.

**Opmerking!** Informatie die vereist is in een bepaalde situatie.


### 2.2 Algemene veiligheidsinstructies

 **Waarschuwing!** Het niet naleven van deze instructies kan leiden tot persoonlijk letsel of overlijden.

 **Waarschuwing!** Lees vóór gebruik alle waarschuwingen, veiligheidsinstructies en andere instructies zorgvuldig door. Het niet opvolgen van alle instructies en veiligheidsinstructies kan leiden tot het risico op een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel. Bewaar deze instructies en veiligheidsinstructies voor toekomstig gebruik.

- Volg altijd de plaatselijke regelgeving voor de veiligheid op de werkplek en het voorkomen van ongevallen. Dit product mag gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met een fysieke, sensorische of geestelijke handicap, of door personen met een tekort aan ervaring of kennis, mits er toezicht op deze personen wordt gehouden of wanneer zij instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het product en de desbetreffende risico's begrijpen.
- Laat het product niet door kinderen zonder toezicht schoonmaken of onderhouden.
- Laat kinderen niet met het verpakkingsmateriaal spelen, verstikkingsgevaar.
- Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- Breng geen wijzigingen aan het product aan.
- Het product mag alleen worden gebruikt voor het beoogde doel.

## 2.3 Veiligheidsinstructies voor lithium-ion accu's

 **Waarschuwing!** Lees alle instructies en veiligheidsinstructies van de lader en/of accu.

- Houd accu's uit de buurt van water, vocht en warmtebronnen zoals direct zonlicht – explosiegevaar.

- Bij verkeerd gebruik of beschadiging kan de accu dampen afgeven. Dergelijke dampen kunnen het ademhalingssysteem irriteren. Adem frisse lucht in. Zoek medische hulp als de klacht aanhoudt.
- Gebruik alleen accu's van het door de fabrikant aanbevolen type, met de spanning die staat vermeld op het typeplaatje op het product. Het gebruik van andere accu's kan leiden tot risico op brand, explosie, persoonlijk letsel en/of materiële schade.
- De accuspanning moet overeenkomen met de laadspanning, anders bestaat er gevaar voor brand en/of explosie.
- Laad de accu uitsluitend op met de door de fabrikant aanbevolen oplader. Het opladen van andere accu's kan leiden tot een risico op persoonlijk letsel en/of brand.
- Probeer de accu nooit te openen. Houd de accu uit de buurt van scherpe voorwerpen en metalen voorwerpen en stel deze niet bloot aan stoten of slagen – risico op kortsluiting, brand, explosie en/of persoonlijk letsel.




**Waarschuwing!** Risico op brand en/of explosie.

- Gebruik geen beschadigde, defecte of vervormde accu's. Probeer de accu nooit te openen en stel de accu niet bloot aan stoten en slagen.

- Laad de accu nooit op in de buurt van zuur en/of brandbaar gas of andere stoffen.
- Stel accu's niet bloot aan hitte of open vuur.
- Laad de accu niet op bij temperaturen onder de 10°C of boven de 40°C, dit kan de accu beschadigen.
- Stel de accu niet gedurende lange perioden bloot aan hoge temperaturen of fel zonlicht.
- Bij langdurig gebruik wordt de accu heet. Laat de accu voor het opladen eerst afkoelen.
- Sluit de accupolen niet kort.
- De accu moet vóór transport of opslag en voordat de accu wordt weggegooid worden verpakt in een plastic zak of doos, of de accupolen moeten worden afgedicht.

## 2.4 Veiligheidsinstructies voor acculader

 **Waarschuwing!** Lees vóór gebruik alle instructies en veiligheidsinstructies zorgvuldig door. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan leiden tot het risico van een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel.

- Laad alleen lithiumaccu's op, en slechts één accu tegelijk. Andere typen accu's kunnen barsten en persoonlijk letsel en materiële schade veroorzaken.

- Laad niet buitenshuis of in vochtige omstandigheden op. Er bestaat een verhoogd risico op een elektrische schok als er water in de oplader terechtkomt.
- Houd de oplader schoon. Vuil en onzuiverheden verhogen de kans op een elektrische schok.
- Controleer vóór gebruik de oplader, het netsnoer en de stekker. Gebruik de oplader niet als deze beschadigd is of als het netsnoer en de stekker beschadigd zijn. Probeer de oplader nooit te openen, wijzigen of repareren. Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel met gebruikmaking van identieke reserveonderdelen. Beschadigde opladers, netsnoeren of stekkers verhogen de kans op een elektrische schok.
- Plaats geen voorwerpen op de oplader en plaats deze niet op een zachte ondergrond – brandgevaar.
- Controleer of de netspanning overeenkomt met de nominale spanning op het typeplaatje.
- Gebruik geen andere accessoires dan die aanbevolen of verkocht worden door de fabrikant van de accu. Het gebruik van andere accessoires kan leiden tot brand, elektrische schokken of persoonlijk letsel.
- Wees voorzichtig met het netsnoer en de oplader. Draag of trek de oplader nooit aan het netsnoer.


**⚠ Waarschuwing!** Trek niet aan het netsnoer om de stekker uit het stopcontact te trekken. Dit kan het netsnoer beschadigen en resulteren in het risico op een elektrische schok. Een beschadigd snoer of stekker moet worden vervangen door een erkend servicecentrum of gekwalificeerd persoon om een veilig gebruik te garanderen.

- Zorg dat er geen risico bestaat dat u erover struikelt, dat het apparaat beschadigd raakt of onder spanning komt te staan. Dit vermindert het risico op letsel door struikelen of vallen, en schade aan het snoer of elektrische schokken.
- Bescherm de oplader en het netsnoer tegen overmatige hitte – risico op beschadiging van de behuizing en interne onderdelen.
- Gebruik geen benzine, oplosmiddelen of reinigingsmiddelen die de kunststof onderdelen kunnen beschadigen.
- Gebruik geen vochtige doek of schoonmaakmiddel op het product. Het product mag alleen worden gereinigd met een droge, zachte doek.
- Gebruik geen verlengsnoer als dat niet nodig is. Ongeschikte verlengsnoeren kunnen brand en/of elektrische schokken veroorzaken. Als er een verlengsnoer moet worden gebruikt, controleer dan of:

- De stekker van het verlengsnoer dezelfde maat en vorm heeft, en hetzelfde aantal pinnen heeft als de stekker van het product.
  - De draden in het verlengsnoer correct zijn aangesloten en in goede staat verkeren.
  - De kabeldoorsnede voldoende is voor de voeding van het product.
- Gebruik het product niet als het netsnoer of de stekker beschadigd zijn – risico op elektrische schokken. Een beschadigd snoer of stekker moet worden vervangen door een erkend servicecentrum of gekwalificeerd persoon om een veilig gebruik te garanderen.
  - Gebruik het product niet als het beschadigd is of niet correct werkt, of als het netsnoer of de stekker beschadigd zijn. Breng het product naar een erkend servicecentrum om het te laten controleren en repareren.
  - Probeer het product niet zelf te demonteren of te repareren. Laat indien nodig een erkend servicecentrum het apparaat controleren en/of repareren.
  - Een onjuiste montage kan leiden tot brandgevaar of een elektrische schok.
  - Trek vóór reiniging en/of onderhoud altijd de stekker uit het stopcontact om het risico op een elektrische schok te verlagen.

- Trek de stekker uit het stopcontact als het product niet wordt gebruikt. Dit vermindert het risico op een elektrische schok en materiële schade als een metalen voorwerp op of in het product valt.  
Het vermindert ook het risico op beschadiging van het product in het geval van spanningspieken in de voeding.
- Elektrische veiligheid – raak geen niet geïsoleerde delen van de uitgangsaansluitingen of accupolen aan.
- Bewaar deze instructies voor toekomstig gebruik. Bij verkoop, uitleen of overname van het product moeten deze instructies ook worden overgedragen.

## 2.5 Accu opladen

 **Waarschuwing!** Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het opladen. De ventilatieopeningen niet afdekken of blokkeren – gevaar voor oververhitting.

Accu's worden geleverd met een zwakke lading en moeten vóór het eerste gebruik worden opgeladen. Als de lader de accu niet oplaadt na het volgen van deze instructies, retourneer de accu en de lader dan naar de verkoper om deze te laten controleren en repareren. De oplaadtijd is afhankelijk van de accucapaciteit.

**⚠ Let op!** Plaats de oplader niet op een zeer warme of zeer koude plaats. De oplader werkt het beste op kamertemperatuur. Tijdens het opladen wordt de accu warm. Dit is heel normaal.

- 1** Steek de stekker van de oplader in het stopcontact.
- 2** Lijn de strip op de accu uit met de sleuf in de oplader en druk de accu op zijn plaats.
- 3** Duw de accu zo aan dat de connectoren op de accu in contact komen met de connectoren op de oplader.

**Opmerking:** Het groene statuslampje op de oplader knippert tijdens het opladen.

- 4** Wanneer de accu volledig is opgeladen, blijft het groene statuslampje op de oplader branden.
- 5** Verwijder de accu van de oplader.
- 6** Trek de stekker van de oplader uit het stopcontact.

**Opmerking:** Om schade te voorkomen moet de accu van de oplader worden verwijderd als alle statuslampjes tijdens gebruik uitgaan. Probeer geen andere accu op te laden. Breng de oplader naar een erkend servicecentrum om het te laten controleren en repareren.

## 2.5.1 Wanneer de accu warm is



**Waarschuwing!** Laad geen warme accu's op!

De accu kan warm worden bij gebruik in elektrisch gereedschap. Laat de accu eerst afkoelen voor het opladen. Als een accu op de oplader wordt geplaatst terwijl het nog te warm is, gaat het rode statuslampje branden en het groene lampje blijft uit. Verwijder de accu van de oplader, laat hem 30 minuten afkoelen en probeer het dan opnieuw.

## 2.5.2 Wanneer de accu koud is

Een koude accu kan direct op de oplader worden geplaatst, maar het opladen start pas als de temperatuur van de accu gelijk is aan de omgeving. Als er een accu op de oplader wordt geplaatst terwijl het nog te koud is, gaat het rode statuslampje branden en het groene lampje blijft uit. Het opladen start automatisch wanneer de accu warm genoeg is geworden.

### 2.5.3 Accustatus

Druk op de knop naast de oplaadindicator om de oplaadstatus van de accu te bekijken. (Afbeelding 1)

Indicatie	Oplaadstatus
Vier groene balken	100% geladen
Drie groene balken	70% geladen
Twee groene balken	45% geladen
Eén groene balk	10% geladen - direct opladen
Uit	Minder dan 10% geladen - direct opladen

Acculampje	Status
Vier lampjes knipperen	Temperatuur van de accu is te hoog of te laag. Verwijder de accu van de oplader en laat de temperatuur zich ongeveer 30 minuten aanpassen.
Eerste en vierde lampje knipperen tegelijk	Accu is defect. Ontladen of vervangen.

## 2.5.4 Lampje op de oplader

Rood lampje	Groen lampje	Status
Uit	Knippert	De accu wordt opgeladen.
Uit	Brandt continu	De accu is volledig opgeladen, verwijder de accu van de oplader.
Brandt continu	Uit	Temperatuur van de accu is te hoog of te laag. Verwijder de accu van de oplader en laat de temperatuur zich ongeveer 30 minuten aanpassen.
Knippert	Uit	De accu is defect. Verwijder het onmiddellijk van de oplader.

## 3 Onderhoud

- Veeg de accu en de oplader af met een droge, zachte doek. Gebruik geen water of afwasmiddel.
- Gebruik voor het reinigen geen vochtige doek, benzine, oplosmiddel of schoonmaakmiddel.

## 4 Opslag

- Bewaar de accu op een koele, donkere en droge plaats.
- Tijdens langdurige opslag moeten accu's minstens één keer per zes maanden worden opgeladen om een maximale levensduur van de accu te garanderen.

## 5 Verwijdering

### 5.1 Het product afdanken

- Zorg ervoor dat u de plaatselijke regelgeving in acht neemt wanneer u het product afdankt. Het product niet verbranden.

## 6 Technische gegevens

Accu	Capaciteit	Oplaadtijd met snellader van 5,1 A
40 V 8,0 Ah	288 Wh	120 min



[www.jula.com](http://www.jula.com)

026755  
2025-05-13